



INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

Computador Pessoal

Série Modelo no. **CF-53**

Índice

Como Iniciar

Introdução.....	2
Leia-Me Primeiro (Precauções)	3
Descrição das Peças.....	8
Primeira Operação	10

Como Iniciar

Informações Úteis

Manual na Tela	15
Manuseio e Manutenção	16
Reinstalação do Software.....	18

Informações Úteis

Resolução de Problemas

Resolução de Problemas (Básica).....	21
--------------------------------------	----

Resolução de Problemas

Apêndice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	25
ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO.....	26
Especificações.....	27
Garantia Limitada Padrão	31

Apêndice





Para mais informações relacionadas ao computador, consulte o manual na tela.

Para acessar o manual na tela
→ página 15 “Manual na Tela”

Introdução

Obrigado por comprar este computador Panasonic. Para o melhor desempenho e segurança, leia estas instruções com atenção.

■ Termos e ilustrações nessas instruções

CUIDADO :	Condições que podem resultar em lesões pequenas ou moderadas.
NOTA :	Informações úteis e de grande auxílio.
Enter :	Pressione a tecla [Enter].
Fn + F5 :	Pressione e segure a tecla [Fn] e depois pressione a tecla [F5].
 (Iniciar) - [Todos os programas]:	Clique em  (Iniciar), e, em seguida, clique em [Todos os programas].
 :	Páginas nessas Instruções Operacionais ou no Reference Manual.
 :	Referência aos manuais na tela.

- Algumas ilustrações são simplificadas para ajudar a compreensão e podem parecer diferentes do aparelho real.
- Se não entrar no sistema operacional como administrador, não será possível usar algumas funções ou exibir algumas telas.
- Consulte as últimas informações sobre os produtos opcionais nos catálogos, etc.
- Nessas instruções, os nomes e termos são mencionados conforme o seguinte.
 - “Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1” e “Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1” como “Windows” ou “Windows 7”
 - Unidade DVD MULTI como “unidade de CD/DVD”
 - Mídia circular incluindo DVD-ROM e CD-ROM como “discos”


■ Ressalva

As especificações e manuais do computador estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A Panasonic Corporation não assume qualquer responsabilidade por danos incorridos direta ou indiretamente de erros, omissões ou discrepâncias entre o computador e os manuais.

■ Marcas Comerciais

Microsoft®, Windows®, e o logo Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation dos Estados Unidos e/ou outros países.

Intel, Core, Centrino e PROSet são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation.

O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC. 

Adobe, o logotipo da Adobe e Adobe Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

Bluetooth® é uma marca registrada de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., EUA, e licenciada para a Panasonic Corporation.

HDMI, o logotipo HDMI Logo e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

Roxio Creator é uma marca comercial ou marca registrada da Corel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Os nomes dos produtos, marcas, etc. que aparecem neste manual são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Leia-Me Primeiro

Instruções de Segurança Importantes

<Somente para o modelo com modem>

Ao usar seu equipamento de telefonia, precauções básicas de segurança devem sempre ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos em pessoas, incluindo:

1. Não usar este produto próximo de água, por exemplo, banheiras, bacias, pias ou tanques de lavar roupa, terreno molhado ou próximo de uma piscina.
2. Evitar falar em um telefone (que não seja sem fio) durante uma tempestade com raios. Existe risco remoto de choque elétrico decorrente dos raios.
3. Não usar o telefone para reportar vazamento de gás nas proximidades do vazamento.
4. Usar apenas telefones com fio e baterias indicados neste manual. Não jogar fora as baterias em um incinerador. Elas podem explodir: Verifique a legislação local quanto a possíveis instruções especiais para descarte.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

19-Xc-1

Informações para o usuário

<Apenas para o modelo com LAN wireless>

Este produto e sua saúde

Este produto, como outros dispositivos de rádio, emitem energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este produto; no entanto, é bem inferior ao emitido por dispositivos sem fio como, por exemplo, telefones celulares.

Como este produto opera dentro das diretrizes estabelecidas nos padrões e recomendações de segurança de radiofrequência, acreditamos que este produto seja seguro para uso por consumidores. Estes padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que analisam e interpretam permanentemente a extensiva literatura de pesquisas.

Em algumas situações ou ambientes, o uso deste produto pode ser restringido pelo proprietário do edifício ou por representantes responsáveis pela organização.

Essas situações podem, por exemplo, incluir:

- Uso deste produto dentro de aviões ou
- Em qualquer outro ambiente onde o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços seja considerado ou identificado como perigoso.

Se não tiver certeza quanto à política em vigor para uso de dispositivos sem fio em uma organização ou ambiente específico (ex. aeroportos), recomendamos que você solicite autorização para usar este produto antes de ativá-lo.

Informações sobre Regulamentação

Nós não nos responsabilizamos por nenhuma interferência de rádio ou televisão provocada por modificações não autorizadas deste produto.

A correção de interferência provocada por essa modificação não-autorizada será responsabilidade do usuário. Nós e os revendedores autorizados ou distribuidores não somos legalmente responsáveis por danos ou violações à legislação em vigor que possam decorrer do não-cumprimento dessas diretrizes.

26-Xc-1

Bateria de lítio

Bateria de lítio!

Este computador contém uma bateria de lítio para ativar a data, a hora e outros dados a serem armazenados. A bateria só deverá ser trocada pelo pessoal de serviço autorizado.

Advertência! Há risco de ocorrer explosão decorrente de instalação incorreta ou má aplicação.

15-Xc-1

Cuidado com a Unidade de CD/DVD

CUIDADO!

ESTE PRODUTO UTILIZA UM LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU A EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE DOCUMENTO PODERÃO CAUSAR EXPOSIÇÃO PERIGOSA À RADIAÇÃO. NÃO ABRA AS TAMPAS E NÃO EXECUTE REPAROS. DIRECIONE O ATENDIMENTO TÉCNICO PARA PESSOAL QUALIFICADO.

12-Xc-1

A etiqueta a seguir é colocada na parte inferior do computador.



12-1-1

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Européia



Estes símbolos só têm validade na União Européia.

Se quiser descartar este produto, favor entrar em contato com as autoridades ou revendedores locais e perguntar sobre o método de descarte correto.

53-Xc-1

Precauções de Segurança

<Somente para o modelo com rede sem fio WAN>

As precauções de segurança a seguir devem ser observadas durante todas as fases de operação, utilização, serviço ou reparo de qualquer modem de rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil. Fabricantes de terminal celular são aconselhados a repassar as informações de segurança a seguir para usuários e equipe de operações e a incorporar estas diretrizes em todos os manuais fornecidos com o produto. O não cumprimento destas precauções viola as normas de segurança de projeto, fabricação e utilização prevista para este produto. A Panasonic não assume quaisquer responsabilidades pelo não cumprimento destas precauções por parte do cliente.

Leia-Me Primeiro



Quando estiver em um hospital ou em uma unidade de tratamento de saúde, observe as restrições sobre o uso de celulares. Desligue o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil, caso seja instruído a fazê-lo pelas diretrizes informadas em áreas sensíveis. Equipamentos médicos podem ser sensíveis à energia de RF.

O funcionamento de marcapassos, outros equipamentos médicos implantados e aparelhos auditivos pode ser afetado por interferência do modem embutido de rede sem fio WAN de Computadores Pessoais ou Computadores Portáteis, em caso de proximidade com estes equipamentos. Caso haja dúvida sobre o perigo potencial, contate seu médico ou o fabricante do dispositivo para verificar se o equipamento é adequadamente protegido. Pacientes portadores de marcapasso são aconselhados a manter o modem da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil à distância, quando este estiver ligado.



Antes de embarcar num avião, desligue o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil. Certifique-se de que este não pode ser ligado inadvertidamente. O funcionamento de dispositivos de rede sem fio em aviões é proibido, como prevenção à interferência com sistemas de comunicações. A não observância destas instruções pode levar à suspensão ou à proibição de serviços celulares para o infrator, ação judicial, ou ambos. Para detalhes sobre a utilização desta unidade em aviões, por favor, consulte e siga as instruções fornecidas pela companhia aérea.



Não mantenha em funcionamento o modem embutido da rede sem fio WAN do seu Computador Pessoal ou Computador Portátil na presença de gases inflamáveis ou fumaça. Desligue o terminal celular quando estiver próximo de postos de gasolina, depósito de combustíveis, fábricas de produtos químicos ou onde operações com explosivos estejam em curso. O funcionamento de qualquer equipamento eletrônico em ambientes potencialmente explosivos constitui um risco à segurança.



O modem embutido da rede sem fio WAN do seu Computador Pessoal ou Computador Portátil recebe e transmite energia de radiofrequência quando está ligado. Lembre-se de que pode haver interferência se usado próximo a televisores, rádios, computadores ou equipamentos não adequadamente isolados. Siga quaisquer regulamentações especiais e sempre desligue o modem embutido da rede sem fio do Computador Pessoal ou Computador Portátil, sempre que for proibido, ou quando você suspeitar de que ele pode causar interferência ou oferecer perigo.



Segurança rodoviária em primeiro lugar! Não use o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil quando estiver dirigindo um veículo. Não coloque um computador com modem da rede sem fio WAN em áreas onde ele possa causar acidentes pessoais a condutores ou passageiros. É recomendável guardar a unidade no porta-malas ou em acondicionamento seguro quando estiver dirigindo.

Não coloque o modem embutido da rede sem fio WAN em áreas sobre o air bag ou nas proximidades da sua área de ativação. Air bags inflam com extrema força e se o computador com modem de rede sem fio WAN estiver localizado na área de ativação do air bag, este pode ser lançado com muita força e causar sérios danos aos ocupantes do veículo.

SOS

IMPORTANTE!

O modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal e Computador Portátil funciona utilizando sinais de rádio, e redes celulares não têm garantia de que irão conectar em quaisquer condições. Portanto, para comunicação essencial, você nunca deve confiar exclusivamente em dispositivos de rede sem fio, por exemplo, no caso de chamadas de emergência.

Lembre-se de que, para receber e efetuar chamadas, o modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil deve estar ligado e em uma área de serviço, com potência de sinal de celular adequada.

Algumas redes não permitem chamadas de emergência, caso determinados serviços de rede ou recursos de telefone estiverem em uso (ex. funções de bloqueio, programação de bloqueio de prefixos etc.). Você poderá ter de desativar estes recursos antes que possa efetuar uma chamada de emergência.

Algumas redes requerem que um cartão SIM válido seja inserido no modem embutido da rede sem fio WAN do Computador Pessoal ou Computador Portátil.

Manuseio de baterias usadas



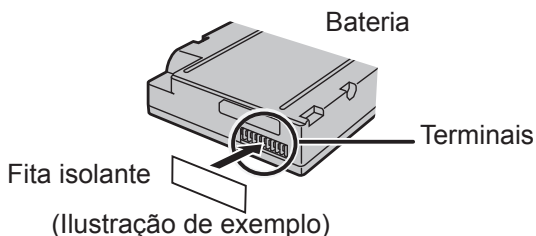
BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Cobrir os terminais positivo (+) e negativo (-) com uma fita isolante adesiva, antes de depositar numa caixa destinada para o recolhimento. O contato entre partes metálicas pode causar vazamentos, gerar calor, romper a blindagem e produzir fogo. (Fig. 1)

Fig. 1

Como isolar os terminais



Não desmonte, não remova o invólucro, nem amasse a bateria. O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais. Não incinere nem aqueça as baterias, elas não podem ficar expostas a temperaturas superiores a 100°C (212°F). O gás liberado pela bateria pode irritar a garganta, danificar o lacre do invólucro ou o vazamento provocar calor, ruptura da blindagem e produzir fogo devido ao curto circuito dos terminais provocado internamente.

Evite o contato com o líquido que vazar das baterias. Caso isto ocorra, lave bem a parte afetada com bastante água. Caso haja irritação, consulte um médico.

63-Xc-1

ANATEL



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulados pela resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte site da ANATEL - www.anatel.gov.br.

46-Xc-1

Este produto contém os seguintes módulos internamente:
WLAN 62205ANHMW, no. Homologação Anatel 2310-10-2198
Bluetooth DFUP1950, no. Homologação Anatel 2305-11-3842
Modem RD02-D330, no. Homologação Anatel 2424-08-4781

Precauções

ESTE PRODUTO NÃO SE DESTINA AO USO COMO, OU COMO PARTE DE, EQUIPAMENTOS/SISTEMAS NUCLEARES, EQUIPAMENTOS/SISTEMAS DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO, SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE CABINE DE COMANDO DE AERONAVE¹, DISPOSITIVOS MÉDICOS OU ACESSÓRIOS², SISTEMAS DE RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL OU OUTROS EQUIPAMENTOS/DISPOSITIVOS/SISTEMAS COM FINALIDADE DE ASSEGURAR A VIDA HUMANA OU A SEGURANÇA. A PANASONIC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR ASSUMIR QUALQUER RESPONSABILIDADE RESULTANTE DO USO DESTA UNIDADE FORA DOS USOS DISPOSTOS ACIMA.

¹ SISTEMAS/EQUIPAMENTOS DE CABINE DE COMANDO DE AERONAVE incluem os sistemas Electronic Flight Bag (EFV) Classe 2 e os Sistemas EFB Classe 1 quando utilizados durante fases críticas do voo (por exemplo, durante decolagem e pouso) e/ou instalados na aeronave. Os Sistemas EFB Classe 1 e os Sistemas EFB Classe 2 são definidos pela FAA: AC (Circular Consultiva) 120-76A ou JAA: JAA TGL (Folhetos de Orientação Temporária) No. 36.

² Conforme definido pela Diretriz Européia de Dispositivo Médico (MDD) 93/42/EEC.

A Panasonic não pode garantir nenhuma especificação técnica, tecnologia, confiabilidade, segurança (por exemplo, Flamabilidade/Fumaça/Toxicidade/Emissão de Radiofrequência, etc), requisitos relacionados a padrões de aviação e padrões médicos de equipamento que diferem das especificações técnicas de nossos produtos COTS (Produtos Comerciais para o Público em Geral).

Este computador não foi projetado para uso em equipamentos médicos, incluindo sistemas de suporte à vida, sistemas de controle de tráfego aéreo ou outros equipamentos, dispositivos ou sistemas que estejam envolvidos na garantia ou segurança de vidas humanas. A Panasonic não pode ser responsabilizada em nenhum caso por quaisquer danos ou perdas resultantes do uso desta unidade nestes tipos de equipamentos, dispositivos, sistemas etc.

Este computador foi projetado a fim de reduzir choques ao LCD e à unidade de disco rígido, vazamento de líquido (por exemplo, água) ao teclado, etc., mas nenhuma garantia é fornecida contra tais problemas. Portanto, como um instrumento de precisão, seja extremamente cuidadoso no manuseio.

Se o funcionamento estiver defeituoso, ou se houver algum problema, pare de usar imediatamente

Se ocorrer um defeito, desconecte imediatamente o plugue CA e o pacote de baterias

- Este produto está danificado
- Objeto estranho dentro deste produto
- Fumaça emitida
- Cheiro estranho emitido
- Aquecimento fora do normal

Continuar a usar este produto quando ocorrer qualquer das condições acima pode provocar incêndio ou choque elétrico.

- Se ocorrer algum problema, desligue imediatamente e desconecte o plugue de CA. Em seguida, remova o pacote de bateria. Contate sua central de suporte técnico para fazer o reparo.

Não toque neste produto durante uma tempestade se ele estiver conectado com o cabo CA ou qualquer outro cabo

Podem ocorrer choques elétricos.

Não conecte o adaptador CA a uma fonte de alimentação diferente de uma tomada CA doméstica padrão

Caso contrário, pode ocorrer um incêndio decorrente de superaquecimento. Conectar a um conversor CC/CA (inversor)

Leia-Me Primeiro

pode danificar o adaptador CA. Em uma aeronave, conecte o adaptador/carregador CA somente em uma tomada CA especificamente aprovada para esse uso.

Não faça nada que possa danificar o cabo CA, o plugue CA ou o adaptador CA

Não danifique ou modifique o cabo, coloque-o ao lado de ferramentas quentes, dobre, torça ou puxe-o com força, coloque objetos pesados sobre ele ou aperte-o.

Continuar a usar um cabo danificado pode provocar incêndio, curto-circuito ou choque elétrico.

Não puxe ou insira o plugue CA se a suas mãos estiverem molhadas

Pode ocorrer choque elétrico.

Limpe o pó e outros detritos do plugue CA regularmente

Se pó ou outros detritos acumularem no plugue, a umidade, etc, pode provocar um defeito no isolamento capaz de provocar um incêndio.

- Desconecte o plugue e limpe-o com um pano seco.
Desconecte o plugue se o computador não for usado por um longo período de tempo.

Insira o plugue CA completamente

Se o plugue não for completamente inserido, pode ocorrer incêndio devido a superaquecimento ou choque elétrico.

- Não use um plugue danificado ou uma tomada CA solta.

Não coloque recipientes com líquido ou objetos de metal sobre este produto

Se água ou outros líquidos respingarem, ou se cliques de papel, moedas, ou material estranho entrarem neste produto, fogo ou choque elétrico podem resultar.

- Se materiais estranhos conseguirem entrar, desligue a energia imediatamente e tire o cabo AC da tomada e remova a bateria. Entre então em contato com o escritório de suporte técnico.

Não desmonte este produto

As áreas de alta voltagem internas podem causar choque elétrico, ou partículas externas podem penetrar e resultar em incêndio.

Não coloque este produto em uma superfície instável

Se desequilibrar, este produto pode cair, provocando ferimentos.

Evite o empilhamento

Se desequilibrar, este produto pode cair, provocando ferimentos.

Não deixe este produto em ambientes de alta temperatura por um longo período de tempo

Deixar este produto onde será exposto a temperaturas extremamente altas tais como perto de fogo ou luz solar direta pode deformar o gabinete e/ou causar problemas nas partes internas. Uso continuado em tais condições resultantes podem levar a curtos-circuitos ou defeitos isolamento, etc. os quais em consequência podem levar a fogo ou choques elétricos.

Não bloqueie o orifício de ventilação (escape)

O uso deste produto envolvido em tecido ou sobre roupas de cama ou uma colcha pode bloquear o orifício de ventilação e provocar o aumento do calor interno, o que possivelmente resultará em incêndio.

Segure o plugue CA ao desconectá-lo

Puxar o cabo pode danificá-lo provocando incêndio ou choque elétrico.

Não mova este produto enquanto o plugue CA estiver conectado

O cabo CA pode ser danificado, resultando em incêndio ou choque elétrico.

- Se o cabo CA for danificado, desconecte o plugue CA imediatamente.

Use apenas o adaptador CA especificado neste produto

Usar um adaptador de CA em vez do fornecido (fornecido com a unidade ou vendido separadamente como acessório) pode resultar em incêndio.

Não sujeite o adaptador CA a nenhum forte impacto

Usar o adaptador CA após um forte impacto, como uma queda, pode resultar em choques elétricos, curto-circuito ou incêndio.

Faça um intervalo de 10 a 15 minutos a cada hora

Usar este produto por longos períodos de tempo pode ter efeitos prejudiciais à saúde nos olhos ou das mãos.

Não olhe para dentro do drive de CD/DVD

Olhar diretamente para a fonte de luz laser interna pode resultar em danos para a visão.

Não use discos que estejam rachados ou deformados

Pelo fato de este disco rodar a altas velocidades, discos danificados podem quebrar causando ferimentos.

- Discos que não são redondos e discos que foram consertados usando-se adesivos são igualmente perigosos e não devem ser usados.

Não aumente muito o volume ao usar fones de ouvido

Escutar em altos volumes que superestimulem o ouvido por longos períodos de tempo pode resultar em perda de audição.

Não conecte uma linha de telefone ou um cabo de rede diferente do especificado a uma porta LAN

Se a porta LAN for conectada a uma rede, como as listadas abaixo, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.

- As redes diferentes de 1000BASE-T, 100BASE-TX ou 10BASE-T
- Linhas de telefone (IP phone (Internet Protocol Telephone), Linhas de telefone, linhas de telefone internas (interruptores dentro de casa), telefones públicos digitais, etc)

Não usar este produto em contato próximo com seu corpo por um longo período de tempo

Não use este produto com as partes que emitem calor em contato próximo ao corpo por longos períodos.

- Isso poderá causar queimaduras de baixa temperatura.

Não toque na superfície do Adaptador CA continuamente durante o uso/carregamento

Isso poderá resultar em queimaduras.

Não se exponha ou outros ao vento quente do orifício de ventilação (Exaustão) por um longo período de tempo

Pode resultar em queimaduras de baixa temperatura.

Obstruir o orifício de ventilação (escape) com sua mão ou com outro objeto pode resultar em acúmulo de calor interno, causando possivelmente queima de componentes.

Não exponha a pele a este produto ao usar o produto em um ambiente quente ou frio.

O resultado poderá ser queimaduras, queimaduras de baixa temperatura ou gangrena.

- Quando for necessário expor a pele a este produto, como por exemplo, para digitalizar uma impressão digital, realize a operação no tempo mais curto possível.

<Somente para o modelo com modem>

Use o modem com uma linha telefônica comum

A conexão a uma linha de telefone interna (chaves locais) de uma empresa ou escritório comercial, etc. ou a um telefone público digital ou o uso em um país ou área não aceitos pelo computador pode resultar em incêndio ou choques elétricos.

- Não coloque o computador próximo da televisão ou receptor de rádio.
- Mantenha o computador longe de imãs. Os dados armazenados no disco rígido podem ser perdidos.
- Este computador não se destina à exibição de imagens para uso em diagnósticos médicos.
- Este computador não se destina ao uso associado a equipamentos médicos com a finalidade de diagnósticos médicos.
- A Panasonic não se responsabiliza por perda de dados ou outros danos incidentais ou resultantes do uso deste produto.

Precauções (pacote de bateria)

Não use nenhum outro produto

O pacote de baterias é recarregável e tinha como objetivo o produto especificado. Se ele for usado com um produto diferente, pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não carregue a bateria usando métodos diferentes dos especificados

Se a bateria não for carregada usando um dos métodos especificados, pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não jogue o pacote de baterias no fogo ou o exponha a calor excessivo

Pode ocorrer geração de calor, ignição ou ruptura.

Evite calor extremo (próximo de fogo, sob luz direta do sol, por exemplo)

Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

Não insira objetos pontiagudos no pacote de baterias, exponha-o a batidas, choques, desmontagens ou modifique-o
Pode ocorrer vazamento de eletrólitos, geração de calor, ignição ou ruptura.

- Se este produto for submetido a impacto forte, pare de usá-lo imediatamente.

Não provoque curto nos contatos positivo (+) e negativo (-)

Pode ocorrer geração de calor, ignição ou ruptura.

- Não coloque o pacote de baterias junto de artigos como colares ou grampos de cabelos ao carregá-lo ou armazená-lo.

Não use este produto com um pacote de baterias diferente do especificado

Use apenas o pacote de baterias especificado (→ página 9) com o seu produto. O uso de pacotes de baterias diferentes dos fabricados e fornecidos pela Panasonic pode representar um risco à segurança (geração de calor, ignição ou ruptura).

Troque o pacote de baterias por um novo quando estiver gasto

O uso contínuo de um pacote de baterias danificado pode resultar em geração de calor, ignição ou ruptura de bateria.




AVISO:

Há risco de explosão se substituir a bateria por um tipo incorreto.

Jogue as baterias usadas de acordo com as instruções.

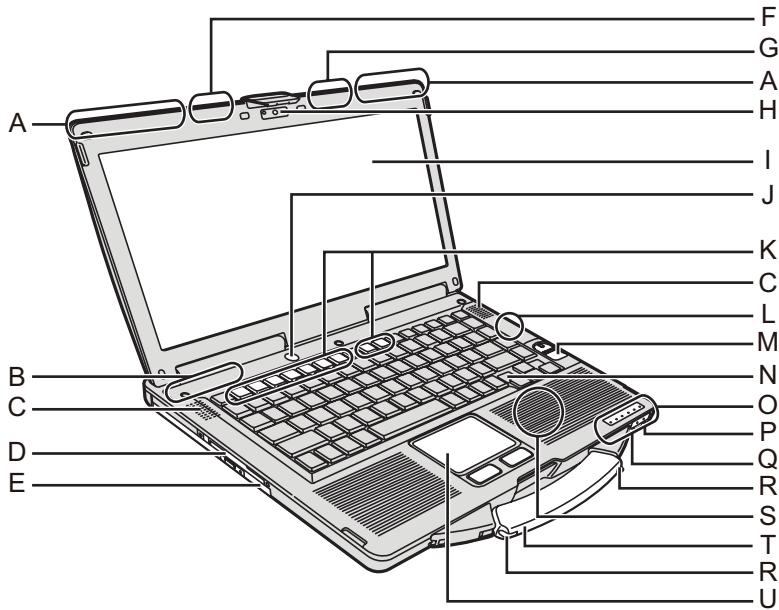
58-Xc-1

OBSERVAÇÃO

- O pacote de baterias pode aquecer durante a recarga ou o uso normal. Isso é completamente normal.
- A recarga não inicia se a temperatura do pacote de bateria estiver fora da faixa de temperatura permitida (0 °C a 50 °C).
(→  *Reference Manual* “Battery Power”) Quando o requisito de faixa permissível for satisfeito, a carga começa automaticamente. Observe que o tempo de recarga varia de acordo com as condições de uso. (A recarga demora mais do que o normal quando a temperatura for 10 °C ou menos.)
- Se a temperatura for menor, o tempo de operação será reduzido. Use o computador apenas dentro da faixa de temperatura permissível.
- Este computador tem uma função do modo de alta temperatura que impede a degradação da bateria em ambientes de alta temperatura. (→  *Reference Manual* “Battery Power”) Um nível correspondente a uma carga de 100% em modo de alta temperatura é equivalente a aproximadamente um nível de carga de 80% no modo de temperatura normal.
- O pacote de baterias é um item consumível. Se o tempo em que um computador pode operar usando um determinado pacote de baterias for consideravelmente inferior e a recarga repetitiva não restaurar o seu desempenho, o pacote de baterias deve ser trocado por um novo.
- Ao transportar uma bateria sobressalente dentro de um pacote, maleta, etc, é recomendável que ela seja colocada em um saco plástico para que seus contatos sejam protegidos.
- Sempre desligue o computador quando ele não estiver em uso. Deixar o computador ligado quando o adaptador CA não estiver conectado consome a bateria restante (→  *Reference Manual* “LAN”).

- Não toque nos terminais no pacote de baterias. O pacote de baterias pode não funcionar adequadamente se os contatos estiverem sujos ou danificados.
- Não exponha o pacote de baterias à água ou permita que ele seja molhado.
- Se o pacote de baterias não for usado por um longo período de tempo (um mês ou mais), carregue ou descarregue (use) o pacote de baterias até o nível da bateria restante chegar a 30% a 40% e armazene-o em um local gelado e seco.
- Este computador evita sobrecarregar a bateria recarregando-a apenas quando a potência restante for inferior a aproximadamente 95% da capacidade total.
- O pacote de baterias não vem carregado quando o computador é comprado. Carregue-o antes de usar pela primeira vez. Quando o adaptador CA é conectado ao computador, o carregamento começa automaticamente.
- Caso a bateria tenha vazamentos e o fluido entre em contato com seus olhos, não os esfregue. Lave-os imediatamente com água limpa e procure assistência médica o mais rápido possível.

Descrição das Peças



A: Antena de WAN sem fio

<Somente para o modelo com WAN sem fio>
→ *Reference Manual* “Wireless WAN”

B: Antena Bluetooth

<Somente para o modelo com Bluetooth>
→ *Reference Manual* “Bluetooth”

C: Alto-falante

→ *Reference Manual* “Key Combinations”

D: Entrada para Smart Card

<Somente para o modelo com entrada para Smart Card>
→ *Reference Manual* “Smart Card”

E: Unidade de CD/DVD

→ *Reference Manual* “CD/DVD Drive”

F: Antena de LAN sem fio

<Somente para o modelo com LAN sem fio>
→ *Reference Manual* “Wireless LAN”

G: Antena de LAN sem fio

<Somente para modelos com LAN sem fio e sem GPS>
→ *Reference Manual* “Wireless LAN”

Antena do GPS

<Somente para modelos com GPS>

H: Cam

<Somente para o modelo com Cam>
→ *Reference Manual* “Camera”

I: LCD

<Somente para o modelo com tela sensível ao toque>
→ *Reference Manual* “Touchscreen”

J: Interruptor de energia

K: Tecla de função

→ *Reference Manual* “Key Combinations”

L: Antena de LAN sem fio

<Somente para modelos com LAN sem fio e com GPS>
→ *Reference Manual* “Wireless LAN”

M: Leitora de impressão digital

<Somente para o modelo com leitora de impressão digital>
→ *Reference Manual* “Fingerprint Reader”

N: Teclado

O: Indicador LED

- : Caps lock
- : Teclado numérico (NumLk)
- : Scroll lock (ScrLk)
- : Estado da unidade
- : Estado do cartão de memória SD
(Piscando: Durante acesso ou uma senha é solicitada)
→ *Reference Manual* “SD Memory Card”
- : Rádio pronto
Este indicador se acende quando a LAN sem fio, Bluetooth e/ou WAN sem fio estão conectados e prontos. Não indica necessariamente a condição de ligado/desligado na conexão sem fio.
→ *Reference Manual* “Disabling/Enabling Wireless Communication” “Wireless LAN” “Bluetooth” “Wireless WAN”
- : Estado da bateria
→ *Reference Manual* “Battery Power”
- : Status da energia
(Desligado: desligado/suspensão, verde: ligado, piscando em verde: Suspend, Piscando em verde rapidamente: não é possível ligar ou retomar devido à temperatura baixa.)

P: Entrada para microfone

Um microfone condensador pode ser usado. Se outros tipos de microfone forem usados, a entrada de áudio pode não ser possível ou podem ocorrer problemas no funcionamento.

Q: Entrada para fones de ouvido

Você pode conectar fones de ouvido ou caixas amplificadas. Quando estiverem conectados, o áudio dos alto-falantes internos não será ouvido.

R: Porta-caneta

<Somente para o modelo com tela sensível ao toque>

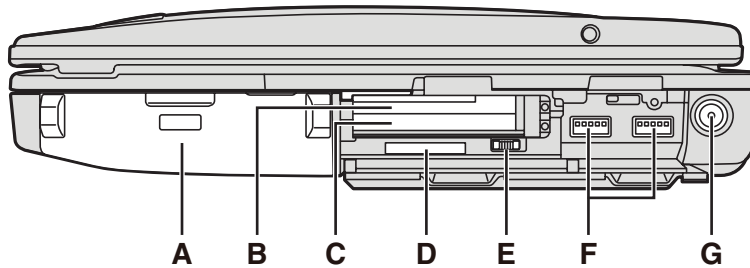
S: Leitor de RFID

<Somente para modelos com leitor de RFID>
→ *Reference Manual* “RFID Reader”

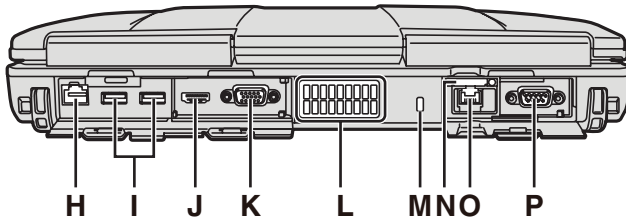
T: Alça de transporte

U: Teclado sensível ao toque

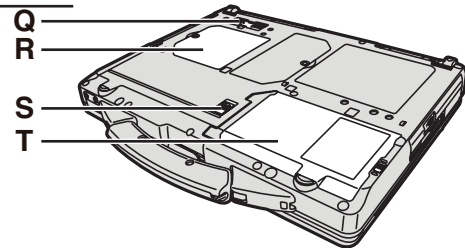
Lado de trás



Lado esquerdo



Lado de baixo



A: Pacote de bateria

Pacote de bateria especificado: CF-VZSU71U/CF-VZSU72U

B: Slot para ExpressCard^{*1} / Slot para PC Card^{*2}

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

^{*1} Somente para o modelo com slot para ExpressCard

^{*2} Somente para o modelo sem slot para ExpressCard

C: Slot para PC Card

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

D: Slot para cartão de memória SD

Mantenha os cartões de memória SD longe de bebês e crianças pequenas.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

E: Interruptor de comunicação sem fio

→ *Reference Manual* "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth" "Wireless WAN"

F: Porta USB 3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: Tomada de entrada DC

H: Porta LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

I: Porta USB 2.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

J: Porta HDMI

→ *Reference Manual* "External Display"

K: Porta VGA

→ *Reference Manual* "External Display"

L: Orifício de ventilação (Escape)

M: Trava de segurança

Um cabo Kensington pode ser conectado. Para mais informações, leia o manual que vem com o cabo.

N: Slot para cartão SIM

<Somente para o modelo com WAN sem fio>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

O: 2a. porta LAN^{*3} / Porta do Modem^{*4} / Conector de interface IEEE 1394^{*5} / Porta USB 2.0 reforçada^{*6}

^{*3} Somente para o modelo com a 2a. porta LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

^{*4} Somente para o modelo com Modem

→ *Reference Manual* "Modem"

^{*5} Somente para o modelo com IEEE 1394a

→ *Reference Manual* "IEEE 1394 Devices"

^{*6} Somente para o modelo com porta USB 2.0 reforçada

P: Porta serial

Q: Conector de barramento de expansão

→ *Reference Manual* "Port Replicator"

R: Slot para módulo de RAM

→ *Reference Manual* "RAM Module"

S: Trava da bateria

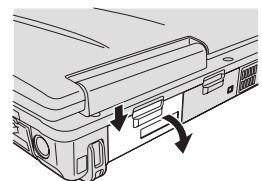
T: Unidade de disco rígido

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

NOTA

- Ao abrir as tampas no lado direito ou na parte de trás, empurre para baixo e puxe as tampas.

(Exemplo : lado de trás)



- Este computador contém um ímã e produtos magnéticos nos locais circulados na ilustração à direita. Evite deixar objetos de metal ou mídia magnética em contato com estas áreas.



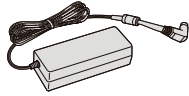
Primeira Operação

■ Preparação

① Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

Se não encontrar os acessórios descritos, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.

• Adaptador de CA 1

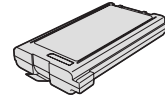


No. do modelo: CF-AA5713A

• Cabo AC 1



• Pacote de baterias 1

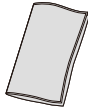


No. do modelo: CF-VZSU71U
ou CF-VZSU72U

• INSTRUÇÕES OPERACIONAIS (este manual) 1


<Somente para o modelo com tela sensível ao toque>

• Pano macio 1



• Caneta 1



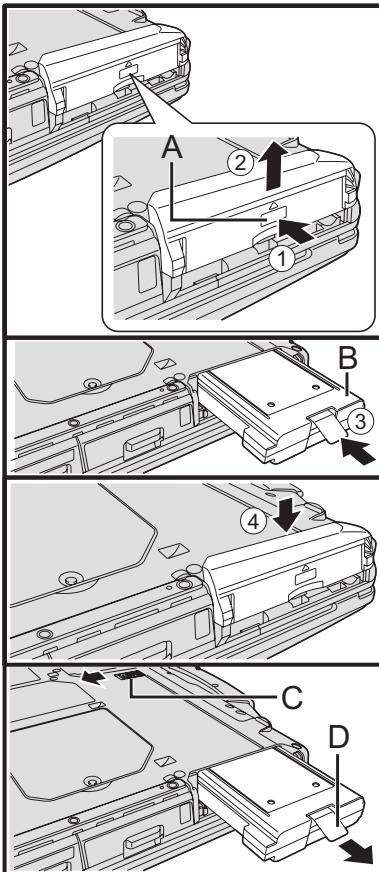
(→  Reference Manual
"Touchscreen")

• Alça 1



② Leia o ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO antes de abrir o selo da embalagem do computador
(→ página 26).

■ Inserindo a Bateria



- ① Vire o computador e então pressione e segure a marca **PUSH** parte (A).
- ② Deslize e remova a tampa.
- ③ Insira a bateria (B) até que esteja firmemente encaixada no conector.
- ④ Deslize a tampa de volta.

■ Para remover a bateria

No passo ③ acima, deslize e segure o trinco (C) e puxe a aba (D) da bateria.

■ CUIDADO

- Certifique-se de que a tampa está seguramente presa. Senão a bateria pode cair quando você carregar o computador.

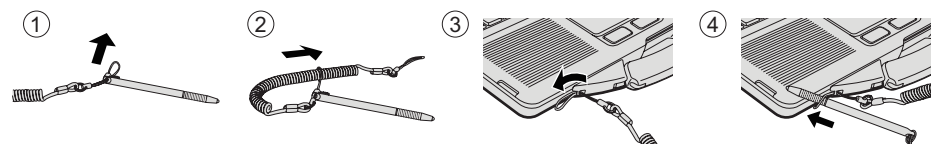
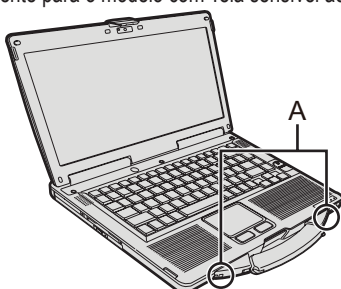
■ NOTA

- Note que o computador consome eletricidade mesmo quando a energia do computador está desligada. Se a bateria estiver totalmente carregada, ele descarregará totalmente nos seguintes períodos de tempo:
 - Quando a energia é desligada: Aprox. 9 semanas (com CF-VZSU71U) / Aprox. 6 semanas (com CF-VZSU72U)
 - Em suspensão: Aprox. 3,5 dias (com CF-VZSU71U) / Aprox. 2 dias (com CF-VZSU72U)
 - Em hibernação: Aprox. 9 dias (com CF-VZSU71U) / Aprox. 6 dias (com CF-VZSU72U)
- Quando o plugue DC não estiver conectado ao computador, desconecte o cabo AC da tomada AC na parede. Energia é consumida por simplesmente deixar o adaptador AC ligado na tomada.

■ Prender a caneta ao computador

<Somente para o modelo com Tela sensível ao toque>

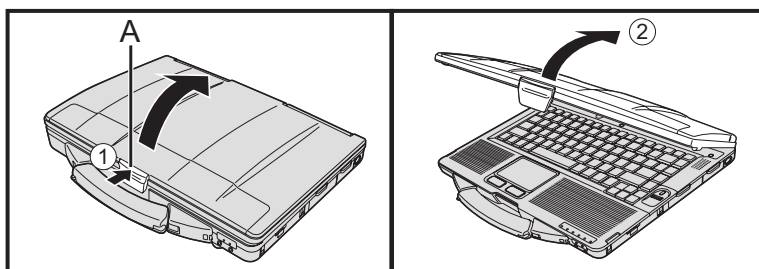
Use a alça para prender a caneta ao computador, para não perdê-la. Há orifícios (A) para prendê-la.



■ CUIDADO

- Não puxe a faixa com força excessiva. A caneta digitalizadora poderá atingir o computador, o corpo da pessoa ou outros objetos ao ser liberada.

■ Abrindo o Visor



- ① Empurre o topo do trinco (A) para liberá-lo.
- ② Levante o visor para abrir.

■ Configurando o computador

1 Insira a bateria. (→ página 10)

- Não toque nos terminais da bateria e no computador. Fazer isto pode sujar ou danificar os terminais e pode causar mal funcionamento da bateria e computador.
- Certifique-se de colocar a tampa para usar.



2 Conectar seu computador a uma tomada.

O carregamento da bateria começa automaticamente.


CUIDADO

- Não desconecte o adaptador de CA e não passe o interruptor de conexão sem fio para ligado até que a primeira operação esteja concluída.
- Quando usar o computador pela primeira vez, não conecte dispositivos periféricos exceto o pacote de bateria e o adaptador de CA.
- **Manuseio do adaptador de CA**
Problemas como quedas repentinas de voltagem podem acontecer durante trovoadas e relâmpagos. Já que isso pode afetar contrariamente o computador, uma fonte de alimentação contínua (UPS) é altamente recomendada a menos que esteja funcionando apenas utilizando o pacote de bateria.

3 Ligar o computador.

- ① Confirme que o interruptor da função sem fio (→ página 9) está desligada.
- ② Pressione e segure o interruptor de energia  (→ página 8) até que o indicador de energia  (→ página 8) acenda.

CUIDADO

- Não aperte o interruptor de energia separadamente.
- O computador será forçado a desligar se você pressionar e segurar o interruptor de energia por quatro segundos ou mais.
- Uma vez que o computador for desligado, aguarde dez segundos ou mais antes de ligá-lo novamente.
- Não execute as operações a seguir até o indicador de disco rígido  desligar.
 - Conectar ou desconectar o adaptador de CA
 - Pressionando o interruptor de energia
 - Tocando no teclado, tecla de toque, tela sensível ao toque <Somente para o modelo com Tela sensível ao toque> ou mouse externo
 - Fechar o monitor
 - Ligar/desligar o interruptor da função sem fio
- Quando a temperatura do CPU estiver alta, o computador pode não iniciar para prevenir o superaquecimento da CPU. Aguarde até esfriar o computador e depois ligue novamente a alimentação. Se o computador não ligar mesmo após esfriar, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic.

4 Seleccione idioma e SO (32 bits ou 64 bits).

NOTA


- A mensagem “Reinstall” (Reinstalar) é exibida, mas o idioma e o SO (32 bits ou 64 bits) será preparado pelas seguintes etapas.

- ① Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].
Aparece a tela do Acordo de Licença.
- ② Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].
- ③ Clique em [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] e clique em [Next].
- ④ Na mensagem de confirmação, clique em [YES].
- ⑤ Selecione o idioma e o SO (32 bits ou 64 bits) na tela “Select OS” e clique em [OK].
A configuração de idioma é iniciada quando se clica em [OK] na tela de confirmação.
É possível retornar à tela “Select OS” clicando em [Cancel].
A configuração de idioma e SO será concluída em aproximadamente 15 minutos.
- ⑥ Quando a tela de término for exibida, clique em [OK] para desligar o computador.
- ⑦ Ligue o computador.


CUIDADO

- Selecione o idioma corretamente, pois ele não poderá ser alterado posteriormente. Se você definir o idioma errado, será necessário reinstalar o Windows.

5 Configuração do Windows.

- ① Siga as instruções na tela.
 - O computador reinicia várias vezes. Não toque no teclado nem no teclado sensível ao toque e aguarde até o indicador  de unidade de disco rígido desligar.
 - Após o computador ser ligado, a tela permanece preta ou sem alteração por algum tempo, mas isso não é um defeito. Aguarde um momento até aparecer a tela de configuração do Windows.
 - Durante a instalação do Windows, use o teclado sensível ao toque e clique para mover o cursor e clicar em um item.
 - A instalação do Windows levará aproximadamente 20 minutos.
Prossiga para o próximo passo, confirmando cada mensagem na tela.
 - Pode ser que a tela “Join a wireless network” não apareça.
Você pode configurar a rede sem fio após a conclusão da instalação do Windows.

CUIDADO

- Aguarde até o indicador de unidade  desativar.
- Você poderá mudar o nome, senha, imagem e redes sem fio após a instalação do Windows.
- Não use as seguintes palavras e caracteres no nome do usuário: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 a COM9, LPT1 a LPT9, @, &, espaço. Especificamente, se criar um nome de usuário (nome de conta) que inclui “@”, uma senha será solicitada na tela de logon, mesmo que nenhuma senha tenha sido definida. Se você tentar fazer logon sem digitar uma senha, “Nome de usuário ou senha incorretos.” poderá aparecer e você não poderá fazer logon no Windows (→ página 23).

- Use caracteres padrão para o nome do computador: números de 0 a 9, letras de A a Z maiúsculas e minúsculas e o caractere hífen (-). Se aparecer a mensagem de erro “The computer name is not valid”, verifique se caracteres diferentes dos mencionados acima não foram inseridos. Se a mensagem de erro permanecer na tela, defina o modo de entrada de tecla para Inglês (“EN”) e insira os caracteres.
- O papel de parede para o primeiro usuário que fizer logon já foi definido em “5 Configuração do Windows.”. Ao usar este computador sob a luz do sol, a visualização da tela pode ser melhorada mudando o papel de parede para o fundo branco.
 - ① Clique com o botão direito na área de trabalho e depois clique em [Personalizar] - [Plano de fundo da área de trabalho].
 - ② Selecione [Cores Sólidas] em [Local da imagem].
 - ③ Selecione o papel de parede branco e clique em [Salvar alterações].
- Ao configurar o teclado, escolha o que for adequado ao seu computador. Do contrário, a entrada via teclado poderá tornar-se indisponível.


6 <Somente para o modelo com tela sensível ao toque> Faça a calibragem da tela sensível ao toque.

- Antes de fazer a calibragem, feche o painel de entrada do Tablet PC.

NOTA

- Primeiro faça logon no Windows como administrador e execute esta calibragem.
- Alternativamente, você pode realizar a calibragem a partir do Dashboard for Panasonic PC.


(→  *Reference Manual* “Dashboard for Panasonic PC”)

- ① Clique  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Hardware e Som] - [Configuração de Tablet PC].
- ② Clique em [Calibrar].
- ③ Use a caneta stylus, toque em cada uma das marcas alvo “+” uma por uma, e, em seguida clique em [Sim].
- ④ Clique em [OK].

NOTA

- Faça a calibragem a seguir para cada usuário.
- Alternativamente, você pode realizar a calibragem a partir do Dashboard for Panasonic PC.

(→  *Reference Manual* “Dashboard for Panasonic PC”)

- ① Clique  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Hardware e Som] - [Configuração de Tablet PC].
 - ② Clique em [Calibrar].
 - ③ Use a caneta stylus, toque em cada uma das marcas alvo “+” uma por uma, e, em seguida clique em [Sim].
 - ④ Clique em [OK].
- Faça a calibragem a seguir para a orientação a ser usada.

NOTA

● PC Information Viewer

Este computador grava periodicamente as informações de gerenciamento incluindo as informações do disco rígido. O volume máximo de dados para cada gravação é de 1024 bytes. Estas informações são usadas somente para estimar a causa quando o computador trava por alguma possibilidade. Elas jamais são mandadas para fora via rede nem usadas para quaisquer outros propósitos exceto para o propósito descrito acima.

Para desabilitar esta função, adicione a marca de [Disable the automatic save function for management information history] em [Hard Disk Status] do PC Information Viewer e clique [OK].

(→  *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”)


Primeira Operação

■ Ao usar Iniciar/Fechar

Não faça o seguinte:


- Conectar ou desconectar o adaptador AC
- Pressionar o interruptor de energia
- Tocar no teclado, no teclado sensível ao toque, na tela sensível ao toque (somente par ao modelo com tela sensível ao toque) ou mouse externo
- Fechar o visor
- Ligar/desligar o interruptor da função sem fio

NOTA

- Para economizar energia, os métodos a seguir são configurados na hora da compra.
 - A tela se desliga automaticamente após 10 minutos de inatividade.
 - O computador entra automaticamente em suspensão^{*1} após 20 minutos de inatividade.
- ^{*1} Consulte  *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions" sobre retornar da suspensão.

■ Mudar a estrutura de partição

Você pode reduzir uma parte de uma partição existente para criar espaço em disco não alocado, a partir do qual poderá criar uma nova partição.

- ① Clique em  (Iniciar) e clique com o botão direito em [Computador]. Em seguida, clique em [Gerenciar].
 - Um usuário padrão precisa digitar uma senha de administrador.
- ② Clique em [Gerenciamento de disco].
- ③ Clique com o botão direito na partição para Windows (unidade "c" na configuração padrão) e clique em [Diminuir Volume].
 - O tamanho da partição depende das especificações do computador.
- ④ Digite o tamanho em [Digite o espaço a diminuir em MB] e clique em [Diminuir].
 - Não é permitido digitar um número maior do que o tamanho exibido.
 - Para selecionar [Reinstall to the first 3 partitions.] ao reinstalar o Windows 7 (→ página 19), são necessários 60.000 MB ou mais para [Tamanho total após diminuir em MB].
- ⑤ Clique com o botão direito em [Não alocado] (o espaço diminuído no passo ④) e clique em [Novo Volume Simples].
- ⑥ Siga as instruções na tela para criar as configurações e clique em [Concluir].
Aguarde até a formatação ser concluída.

NOTA

- Você pode criar uma partição adicional usando espaço remanescente não alocado ou criando novo espaço não alocado.
- Para excluir uma partição, clique com o botão direito na partição e clique em [Excluir Volume] no passo ③.

Manual na Tela

É possível acessar o seguintes manuais na tela do computador.

■ Reference Manual

O Reference Manual contém informações práticas para ajudar a aproveitar ao máximo o desempenho do computador.

Para acessar o Reference Manual:

Clique duas vezes em  na área de trabalho.


- Alternativamente, clique em  (Iniciar) - [Todos os Programas] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

■ Important Tips

As Important Tips darão a você as informações da bateria de modo que você possa usar a bateria em condições otimizadas para obter tempo de operação maior.

Para acessar os Important Tips:

Clique duas vezes em  na área de trabalho.

- Alternativamente, clique em  (Iniciar) - [Todos os Programas] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Manuseio e Manutenção

Ambiente operacional

- Coloque o computador em uma superfície plana e estável, que não esteja sujeita a choques, vibração nem ofereça risco de queda. Não coloque o computador em pé ou virado para baixo. Se o computador for exposto a um impacto extremamente forte, ele poderá ficar inoperável.
 - Temperatura: Operação : <Modelo sem aquecedor de HD> 0 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
<Modelo com aquecedor de HD> -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Armazenamento : -20 °C a 60 °C
 - Umidade: Operação : 30% a 80% UR (Sem condensação)
Armazenamento : 30% a 90% UR (Sem condensação)
- Mesmo dentro dos intervalos de temperatura/umidade acima, a operação por um longo tempo em ambientes extremos, com fumaça ou em locais em que há uso de óleo ou há muita poeira resultará em deterioração do produto e reduzirá a vida útil do produto.
- ^{*1} Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em ambiente quente ou frio. (→ página 6)
- Se o computador estiver molhado em temperaturas de 0 °C ou abaixo, poderão ocorrer danos por congelamento. Seque bem o computador nestas temperaturas.
- Não coloque o computador nas seguintes áreas, pois ele poderá ficar danificado.
 - Perto de equipamento eletrônico. Pode ocorrer ruído ou distorção de imagem.
 - Em temperatura extremamente alta ou baixa.
 - Já que o computador pode esquentar durante a operação, mantenha-o longe de itens sensíveis ao calor.

Cuidados de manuseio

Este computador foi projetado para minimizar o choque em partes, tais como o LCD e a unidade de disco rígido, e é equipado com um teclado à prova de respingos, mas nenhuma garantia é fornecida para problemas causados por choque. Seja extremamente cuidadoso ao manusear o computador.

- Quando carregar o computador:
 - Desligue o computador.
 - Remova todos os dispositivos externos, cabos, Cartões PC e outras coisas protuberantes.
 - Remova o disco no drive CD/DVD.
 - Não deixe cair ou bata o computador contra objetos sólidos.
 - Não deixe o monitor aberto.
 - Não agarre a parte do monitor.
 - Não coloque nada (ex: pedaço de papel) entre o monitor e o teclado.
 - Quando embarcar em um avião, leve o computador consigo e nunca o coloque na bagagem despachada. Quando usar o computador no avião, siga as instruções da companhia aérea.
 - Quando carregar uma bateria reserva, coloque-a em um saco plástico para proteger seus terminais.
 - O teclado sensível ao toque foi projetado para ser usado com a ponta do dedo. Não coloque nenhum objeto em sua superfície e não pressione com força usando objetos duros ou de ponta afiada que possam deixar marcas (ex: unhas, lápis e canetas esferográficas).
 - Evite que substâncias prejudiciais, tais como óleo, entre no teclado sensível ao toque. O cursor pode não funcionar corretamente.
 - Cuidado para não deixar cair ou bater em alguma coisa ao transportar o computador.
- <Somente para o modelo com tela sensível ao toque>
- Use somente a caneta inclusa para tocar na tela sensível ao toque. Não coloque nenhum objeto em sua superfície e não pressione com força usando objetos duros ou de ponta afiada que possam deixar marcas (ex: unhas, lápis e canetas esferográficas).
 - Não utilize a tela sensível ao toque se houver poeira ou sujeira (ex: oleosidade) na tela. Do contrário, partículas na tela ou na caneta podem riscar a superfície da tela ou obstruir a operação da caneta.
 - Use a caneta somente para tocar na tela. O uso para qualquer outra finalidade pode danificar a caneta e resultar em riscos na tela.

■ Quando usar dispositivos periféricos

Siga essas instruções e o Reference Manual para evitar danos aos dispositivos. Leia com atenção os manuais de instrução dos dispositivos periféricos.

- Use os dispositivos periféricos de acordo com as especificações do computador.
- Ligue os conectores na direção correta.
- Se for difícil inserir, não tente com força, mas verifique o formato, a direção e o alinhamento dos pinos do conector ou outras partes do mesmo.
- Se estiverem incluídos parafusos, aperte-os com firmeza.
- Remova os cabos quando carregar o computador. Não puxe os cabos com força.

■ Evitar o uso não autorizado de seu computador via LAN sem fio/Bluetooth/WAN sem fio

<Apenas para o modelo de LAN sem fio/Bluetooth/WAN sem fio>

- Antes de usar LAN sem fio/Bluetooth/WAN sem fio, faça os ajustes de segurança apropriados tais como encriptação de dados.

■ Recalibragem da bateria


- A recalibragem da bateria pode levar muito tempo devido à grande capacidade da bateria. Isso não é um defeito.
 - Carga completa: Aproximadamente 2 horas
 - Descarga completa: Aproximadamente 3 horas (com CF-VZSU71U) / Aprox. 2 horas (com CF-VZSU72U)

Manutenção

Se houver gotas d'água ou outras manchas na superfície do painel de LCD, limpe-as imediatamente. Caso não o faça, isso poderá resultar em manchas permanentes.

Para limpar o painel LCD

<Somente para o modelo com tela sensível ao toque>

Use o pano macio fornecido com o computador. (Para mais informações, consulte "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  *Reference Manual* "Touchscreen".)

<Somente para o modelo sem tela sensível ao toque>

Limpe com um pano macio seco, como gaze por exemplo.

Para limpar áreas que não sejam o painel LCD

Limpe com um pano macio seco, como gaze por exemplo. Quando usar detergente, molhe um pano macio em detergente solúvel em água e torça-o completamente.

CUIDADO

- Não use benzeno, diluidor ou álcool já que isso pode afetar desfavoravelmente a superfície, causando descoloração, etc. Não use detergentes domésticos e cosméticos disponíveis no mercado, pois podem conter componentes prejudiciais à superfície.
- Não aplique água ou detergente diretamente no computador, já que o líquido pode entrar no computador e causar mau funcionamento ou danos.

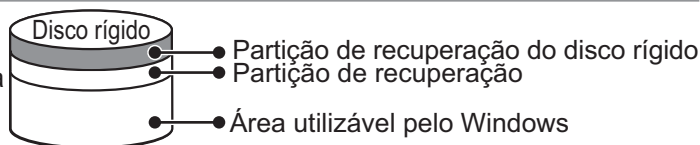
Reinstalação do Software

A reinstalação do software retornará o computador para a condição padrão. Ao reinstalar o software, os dados do disco rígido serão apagados.

Faça o backup de dados importantes em outra mídia ou disco rígido externo antes da reinstalação.

NOTA

- Não exclua do disco rígido a partição de recuperação. O espaço em disco na partição não está disponível para armazenar dados.



■ Recuperação de disco rígido

Preparação

- Remova todos os periféricos.
- Conecte o adaptador de CA e não remova-o até que a reinstalação esteja concluída.

1 Ligue o computador e pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de boot [Panasonic] é mostrada.

A Setup Utility inicia.

- Se a tela de inicialização [Panasonic] não for exibida, ligue o computador enquanto mantém pressionada a tecla **F2** ou **Del**.
- Se a senha for pedida, entre com a Senha de Supervisor.

2 Copie todo o conteúdo da Setup Utility e pressione **F9**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

3 Pressione **F10**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

O computador reiniciará.

4 Pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de boot [Panasonic] é mostrada.

A Setup Utility inicia.

- Se a senha for pedida, entre com a Senha de Supervisor.

5 Selecione o menu [Exit] e depois selecione [Recovery Partition] e pressione **Enter**.

6 Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].

Aparece a tela do Acordo de Licença.

7 Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].

8 Selecione as configurações e clique em [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Selecione esta opção quando desejar reinstalar o Windows como o padrão de fábrica. Após a reinstalação você poderá criar uma nova partição. Para saber como criar uma nova partição, consulte "Mudar a estrutura da partição" (→ página 14).
- [Reinstall to the System and OS partitions.]¹
Selecione esta opção quando o disco rígido já tiver sido dividido em várias partições. Para saber como criar uma nova partição, consulte "Mudar a estrutura da partição" (→ página 14).

Você pode manter a estrutura de partição.

¹ Isso não aparecerá se o Windows não puder ser reinstalado na partição que contém arquivos de inicialização e a área ocupada pelo Windows.

9 Na mensagem de confirmação, clique em [YES].

10 Selecione o idioma e o SO (32 bits ou 64 bits) e depois clique em [OK].

11 Na mensagem de confirmação, clique em [YES].

A reinstalação iniciará de acordo com as instruções na tela.

- Não interrompa a reinstalação, por exemplo, desligando o computador. Do contrário, a reinstalação poderá ficar indisponível, pois o Windows não conseguirá iniciar ou dados poderão ser corrompidos.

12 Quando "Ending process." for exibido, clique em [OK] para desligar o computador.

13 Ligue o computador.

- Se for solicitada uma senha, digite a senha de supervisor.

14 Execute a "Primeira Operação" (→ página 12).

15 Inicie o Setup Utility e altere as configurações conforme necessário.

16 Execute a Atualização do Windows.

■ Usar o Recovery Disc


Use o Recovery Disc (Disco de recuperação) para a reinstalação nas condições a seguir.

- Você esqueceu a senha de administrador.
- A reinstalação não foi concluída. A partição de recuperação pode estar com um problema.

NOTA

- Para mudar do SO de 32 bits para o de 64 bits, ou vice-versa, reinstale o SO usando a partição de recuperação no disco rígido.

Preparação

- Prepare o Recovery Disc (→  Reference Manual “Recovery Disc Creation Utility”)
- Remova todos os periféricos.
- Conecte o adaptador de CA e não o remova até que a reinstalação esteja concluída.

1 Ligue o computador e pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida.

O Setup Utility será iniciado.

- Se a tela de inicialização [Panasonic] não for exibida, ligue o computador enquanto mantém pressionada a tecla **F2** ou **Del**.
- Se for solicitada uma senha, digite a senha de supervisor.

2 Anote todo o conteúdo de Setup Utility e pressione **F9**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

3 Pressione **F10**.

Na mensagem de confirmação, selecione [Yes] e pressione **Enter**.

O computador reiniciará.

4 Pressione **F2** ou **Del** enquanto a tela de inicialização [Panasonic] é exibida.

O Setup Utility será iniciado.

- Se for solicitada uma senha, digite a senha de supervisor.

5 Insira o Recovery Disc na unidade de CD/DVD.

6 Selecione o menu [Exit] e depois selecione [Slimtype DVD...] em [Boot Override].

7 Pressione **Enter**.

O computador reiniciará.

8 Clique em [Reinstall Windows] e clique em [Next].

Aparece a tela do Acordo de Licença.

9 Clique em [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e clique em [Next].

10 Selecione as configurações e clique em [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Selecione esta opção quando desejar reinstalar o Windows como o padrão de fábrica. Após a reinstalação você poderá criar uma nova partição. Para saber como criar uma nova partição, consulte “Mudar a estrutura da partição” (→ página 14).
- [Reinstall to the first 3 partitions.]²
Selecione esta opção quando o disco rígido já tiver sido dividido em várias partições. Para saber como criar uma nova partição, consulte “Mudar a estrutura da partição” (→ página 14).
Você pode manter a estrutura de partição.

² Isso não aparecerá se o Windows não puder ser reinstalado na partição que contém arquivos de inicialização e a área ocupada pelo Windows.

11 Na mensagem de confirmação, clique em [YES].

A reinstalação inicia. (Isso levará aproximadamente de 50 a 70 minutos.)

De acordo com a tela, substitua o Recovery Disc.


- Não interrompa a reinstalação, por exemplo, desligando o computador. Do contrário, a reinstalação poderá ficar indisponível, pois o Windows não conseguirá iniciar ou dados poderão ser corrompidos.

12 Quando “Ending process.” for exibido, remova o Recovery Disc e clique em [OK] para desligar o computador.

Reinstalação do Software

- 13 Ligue o computador.**
 - Se for solicitada uma senha, digite a senha de supervisor.
- 14 Execute a “Primeira Operação” (→ página 12).**
- 15 Inicie o Setup Utility e altere as configurações conforme necessário.**
- 16 Execute a Atualização do Windows.**

Resolução de Problemas (Básica)








Siga as instruções abaixo quando ocorrer um problema. Há também um guia de resolução de problemas avançado no “Reference Manual”. Para problema de software, consulte o manual de instruções do software. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. Também é possível verificar o status do computador no Visualizador de Informações do computador (→  Reference Manual “Checking the Computer’s Usage Status”).

■ Inicialização



<p>Não é possível inicializar. O indicador de energia ou da bateria não está ligado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Conecte o adaptador de CA. ● Insira uma bateria completamente carregada. ● Remova o pacote de bateria e o adaptador de CA e depois conecte-os novamente. ● Mesmo que o adaptador de CA e o pacote de bateria estejam conectados corretamente, se o indicador de bateria não estiver aceso a proteção do adaptador de CA poderá estar em funcionamento. Desconecte o cabo de CA, aguarde três minutos ou mais e reconecte-o. ● Se um dispositivo estiver conectado à porta USB, desconecte o dispositivo ou ajuste [USB Port] ou [Legacy USB Support] para [Disable] no menu [Advanced] do Setup Utility. ● Se houver um dispositivo conectado no slot ExpressCard, desconecte-o ou defina [ExpressCard Slot] como [Disabled] no menu [Advanced] de Setup Utility.
<p>A alimentação está ligada, mas aparece “Warming up the system (up to 30 minutes)”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● O computador está se aquecendo antes da inicialização. Aguarde a inicialização do computador (leva até 30 minutos). Se aparecer “Cannot warm up the system”, o computador falhou no aquecimento e não inicializa. Neste caso, desligue o computador, deixe-o em um ambiente com temperatura de no mínimo 5 °C por cerca de um hora e depois ligue-o novamente.
<p>Não é possível ligar o computador. O computador não retoma a partir da suspensão. (O indicador de energia pisca rapidamente em verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Deixe-o em um ambiente com temperatura de no mínimo 5 °C por cerca de um hora e depois ligue-o novamente.
<p>Após adicionar ou trocar o módulo de RAM, a energia está ligada mas nada aparece na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Desligue o computador e remova o módulo de RAM, depois confirme se o módulo de RAM está em conformidade com a especificação. Quando o módulo de RAM esteve em conformidade com a especificação, instale-o novamente.
<p>O computador não entra no modo de suspensão quando a proteção de tela está em execução (a tela fica preta).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mantenha pressionado o botão de ligar por quatro segundos ou mais para desligar o computador de maneira forçada. (Dados que não foram salvos serão perdidos.) Em seguida desative a proteção de tela.
<p>Leva algum tempo até o indicador de energia acender.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se o interruptor de energia for pressionado imediatamente após o pacote de bateria ser instalado no computador e enquanto o adaptador de CA não estiver conectado, poderá levar cerca de cinco segundos até a luz do indicador de energia acender e o computador ligar. Isto ocorre porque o computador verifica a carga restante na bateria; não é sinal de defeito.
<p>A senha foi esquecida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Senha de Supervisor ou de Usuário: Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. ● Senha de Administrador: <ul style="list-style-type: none"> • Se você tiver outra conta com autoridade de Administrador, faça login com ela e exclua a senha da conta com problemas. • Se você tiver um disco de redefinição de senha, clique em [Reset password] exibido após o erro de digitação da senha e siga as instruções na tela para definir uma nova senha. <p>Se não puder realizar nenhum dos dois procedimentos acima, será preciso reinstalar e configurar o Windows (→ página 18) .</p>

Resolução de Problemas (Básica)

■ Inicialização

<p>Aparece a mensagem "Remove disks or other media. Press any key to restart" ou similar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Há um disquete ou memória USB na unidade e ele não contém informações de inicialização de sistema. Remova o disquete e memória USB e depois pressione qualquer tecla. ● Se houver um dispositivo conectado na porta USB, desconecte-o ou defina [USB Port] ou [Legacy USB Support] como [Disabled] no menu [Advanced] de Setup Utility. ● Se houver um dispositivo conectado no slot ExpressCard, desconecte-o ou defina [ExpressCard Slot] como [Disabled] no menu [Advanced] de Setup Utility. ● <Somente para o modelo com slot ExpressCard> Se o problema persistir após remover o disco, poderá ser uma falha do disco rígido. Contate o Suporte Técnico da Panasonic.
<p>O Windows inicializa e a operação está lenta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione F9 no Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") para voltar as configurações do Setup Utility (excluindo as senhas) para os valores predefinidos. Inicie o Setup Utility e faça novamente as configurações. (Note que a velocidade de processamento depende do software do aplicativo, portanto este procedimento pode não tornar o Windows mais rápido.) ● Se tiver instalado um software residente após a compra, desligue a residência.
<p>A data e a hora estão incorretas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Faça as configurações corretas. Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Relógio, Idioma e Região] - [Data e Hora]. ● Se o problema persistir, a bateria do relógio interno pode precisar ser substituída. Entre em contato com o Suporte Técnico da Panasonic. ● Quando o computador estiver conectado à LAN, verifique a data e a hora do servidor. ● O ano 2100 A.D. ou posterior não será reconhecido corretamente neste computador.
<p>Aparece a tela [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● A Recalibração da Bateria foi cancelada antes do Windows ser desligado pela última vez. Para iniciar o Windows, desligue o computador pelo interruptor de energia e, em seguida, ligue-o novamente.
<p>[Enter Password] não aparece ao retomar da suspensão/ hibernação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Selecione [Enabled] em [Password On Resume] no menu [Security] de Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● A senha do Windows pode ser usada em vez da senha definida em Setup Utility. <ol style="list-style-type: none"> ① Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Contas de Usuário e Segurança Familiar] - [Adicionar ou remover contas de usuário], seleciona a conta e defina a senha. ② Clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Sistema e Segurança] - [Opções de Energia] - [Exigir senha ao despertar] e marque [Exigir uma senha].
<p>Não é possível retomar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pode ocorrer um erro quando o computador entrar automaticamente no modo de suspensão ou hibernação, enquanto o protetor de tela está ativo. Neste caso, desligue o protetor de tela ou mude o padrão deste.
<p>Outros problemas de inicialização.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressione F9 no Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") para voltar as configurações do Setup Utility (excluindo as senhas) para os valores predefinidos. Inicie o Setup Utility e faça novamente as configurações. ● Remova todos os dispositivos periféricos. ● Verifique se há um erro de disco. <ol style="list-style-type: none"> ① Remova todos os dispositivos periféricos, inclusive monitor externo. ② Clique em  (Iniciar) - [Computador] e clique com o botão direito em [Disco Local (C:)]. Em seguida, clique em [Propriedades]. ③ Clique em [Ferramentas] - [Verificar agora...]. <ul style="list-style-type: none"> • Um usuário padrão precisa digitar uma senha de administrador. ④ Selecione a opção em [Opções de verificação de disco] e clique em [Iniciar]. ⑤ Clique em [Programar verificação de disco] e reinicie o computador.



■ Inserção de Senha

Mesmo após inserir a senha, a tela de entrada de senha é exibida novamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● O computador pode estar no modo de dez teclas. Se o indicador NumLk  acender, pressione NumLk para desabilitar o modo de dez chaves e depois dê entrada. ● O computador pode estar no modo Caps Lock. Se o indicador Caps Lock  acender, pressione Caps Lock para desabilitar o modo Caps Lock e depois dê entrada.
Impossível fazer logon no Windows. (Aparece a mensagem “Nome de usuário ou senha incorretos”.)	<ul style="list-style-type: none"> ● O nome de usuário (nome da conta) incluiu uma “@”. Caso exista outra conta de usuário: Faça logon no Windows usando outra conta de usuário e exclua a conta que inclui “@”. Depois, crie uma nova conta. Se não existir outra conta: Será necessário reinstalar o Windows (→ página 18).




■ Desligamento

O Windows não desliga.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remova o dispositivo USB e o ExpressCard. ● Aguarde um ou dois minutos. Isto não é um mau funcionamento.
------------------------	---

■ Monitor

Sem monitor.	<ul style="list-style-type: none"> ● O monitor externo está selecionado. Pressione Fn + F3 ou  + P para trocar o monitor. Aguarde até que o monitor tenha sido trocado por completo antes de pressionar Fn + F3 ou  + P novamente. ● Quando usar um monitor externo, <ul style="list-style-type: none"> • Verifique a conexão do cabo. • Ligue o monitor. • Verifique as configurações do monitor externo. ● O monitor é desligado pela função de economia de energia. Para retomar, não pressione as teclas de seleção direta, mas pressione qualquer outra tecla, como Ctrl. ● O computador entrou em suspensão ou hibernação através da função de economia de energia. Para retomar, pressione o botão de ligar.
A tela está escura.	<ul style="list-style-type: none"> ● A tela fica mais escura quando o adaptador de CA não está conectado. Pressione Fn + F2 e ajuste o brilho. À medida que aumenta o brilho, o consumo da bateria aumenta. É possível definir separadamente o brilho quando o adaptador de CA está conectado e quando não está. ● Pressione Fn + F8 para desativar o modo oculto.
A tela está desordenada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Alterar o número de cores de exibição e a resolução pode afetar a tela. Reinicie o computador. ● Conectar/desconectar um monitor externo pode afetar a tela. Reinicie o computador. ● Retomar da suspensão ou hibernação pode afetar a tela ou o monitor externo. Reinicie o computador.
Durante a exibição Simultânea, uma das telas fica desordenada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ao usar a Área de trabalho Estendida, utilize as mesmas cores de exibição para o monitor externo e para o LCD. Se continuar a ter problemas, experimente alterar o monitor. Clique com o botão direito na área de trabalho e depois clique em [Propriedades de Gráficos...] - [Exibir]. ● A exibição simultânea não pode ser utilizada até a inicialização do Windows estar concluída (durante Setup Utility, etc.).
O monitor externo não funciona normalmente.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se o monitor externo não é compatível com a função de economia de energia, ele pode não funcionar normalmente quando o computador entrar no modo de economia de energia. Desligue o monitor externo.

■ Teclado/tela sensível ao toque (somente para o modelo com tela sensível ao toque)


O cursor não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando usar o mouse externo, conecte-o corretamente. ● Reinicie o computador usando o teclado. Pressione o  e pressione o  duas vezes, e pressione  para selecionar [Reiniciar] e pressione Enter. ● Se o computador não responder aos comandos do teclado, leia “Sem resposta.” (→ página 24).
------------------------	---

Resolução de Problemas (Básica)

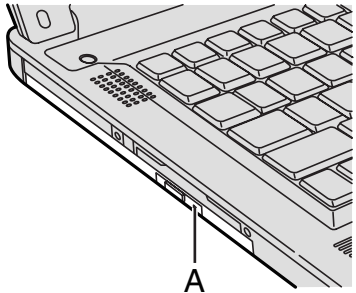
■ Teclado/tela sensível ao toque (somente para o modelo com tela sensível ao toque)

Não é possível dar entrada usando o teclado sensível ao toque.	<ul style="list-style-type: none">● Defina [Touch Pad] em [Enabled] no menu [Main] do Setup Utility.● Os drivers de alguns tipos de mouse podem desabilitar o teclado sensível ao toque. Verifique as instruções operacionais do mouse.
<Somente para o modelo com tela sensível ao toque> Não é possível inserir dados usando a tela sensível ao toque.	<ul style="list-style-type: none">● Defina [Touchscreen Mode] como [Auto] ou [Tablet] no menu [Main] do Setup Utility.
Não é possível apontar a posição correta usando a caneta inclusa.	<ul style="list-style-type: none">● Faça a calibragem da tela sensível ao toque (→ página 13).


■ Documento na tela

O documento em formato PDF não é exibido.	<ul style="list-style-type: none">● Instale o Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Faça logon no Windows como administrador.② Clique em  (Iniciar) e digite "c:\util\reader" em [Pesquisar programas e arquivos] e pressione Enter. A pasta "reader" é aberta.③ Inicie o programa de instalação e siga as instruções na tela para instalar o Adobe Reader.④ Atualize o Adobe Reader para a versão mais recente. Se o seu computador estiver conectado com a internet, inicie o Adobe Reader e clique em [Ajuda] - [Verificar Atualizações...].
---	--

■ Drive de CD/DVD

A bandeja não abre embora se insira um objeto pontudo no orifício de emergência.	<ul style="list-style-type: none">● Um alfinete de 1,3 mm de diâmetro é recomendado para remover um disco usando-se o orifício de emergência (A). Quando o diâmetro do alfinete for menor que isto, insira o alfinete ligeiramente para baixo.	
--	--	---

■ Outros

Sem resposta.	<ul style="list-style-type: none">● Pressione Ctrl + Shift + Esc para abrir o Gerenciador de Tarefas e feche o aplicativo de software que não está respondendo.● Uma tela de entrada (ex: tela de entrada de senha na inicialização) pode estar escondida atrás de uma outra janela. Pressione Alt + Tab para verificar.● Pressione o interruptor de energia por quatro segundos ou mais para desligar o computador e então pressione o interruptor de energia para ligá-lo. Se o programa do aplicativo não funcionar normalmente, desinstale e reinstale o programa. Para desinstalar, clique em  (Iniciar) - [Painel de Controle] - [Desinstalar um programa].
Não é possível digitar caracteres corretamente.	<ul style="list-style-type: none">● Selecione a mesma configuração de idioma para o Windows e o teclado interno (→ página 13).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

ACORDO DE LICENÇA DE USO LIMITADO

O(S) PROGRAMA(S) DE SOFTWARE (“PROGRAMAS”) FORNECIDOS COM ESTE PRODUTO DA PANASONIC (“PRODUTO”) SÃO LICENCIADOS SOMENTE PARA O USUÁRIO FINAL (“VOCÊ”) E PODE SER USADO POR VOCÊ SOMENTE DE ACORDO COM OS TERMOS DA LICENÇA DESCRITOS ABAIXO. SEU USO DOS PROGRAMAS DEVE SER CONSIDERADO CONSTITUIR, CONCLUSIVAMENTE, SUA ACEITAÇÃO DOS TERMOS DESTA LICENÇA.

A Panasonic Corporation desenvolveu ou de outra forma obteve os Programas e por meio deste documento licencia o uso a você. Você assume responsabilidade única pela seleção do Produto (incluindo os Programas associados) para alcançar seus resultados pretendidos e, para a instalação, usar os resultados obtidos a partir daqui.

LICENÇA

- A. A Panasonic Corporation por meio desta concede a você a licença e o direito pessoal, intransferível e não exclusivo para usar os Programas de acordo com os termos e condições declarados neste Acordo. Você reconhece que está recebendo somente uma LICENÇA LIMITADA DE USO dos Programas e a documentação relacionada e que não obterá título, propriedade, nem outros direitos aos Programas e documentação relacionada, nem aos algoritmos, conceitos, projetos e idéias representados pelos Programas e documentação relacionada ou incorporados nestes, devendo todos os títulos, propriedade e direitos permanecer com a Panasonic Corporation ou seus fornecedores.
- B. Você pode usar os Programas somente no único Produto que foi acompanhado pelos Programas.
- C. Você, seus funcionários e agentes são requisitados a proteger a confidencialidade dos Programas. Você não pode distribuir ou de outra forma disponibilizar os Programas ou documentação relacionada a terceiros, por associação de tempo ou outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Panasonic Corporation.
- D. Você não pode copiar, reproduzir ou permitir a cópia ou reprodução dos Programas ou documentação relacionada, para qualquer finalidade, exceto que você poderá fazer (1) cópia dos Programas com o propósito de backup somente para suporte de seu uso dos Programas em um único Produto que foi acompanhado pelos Programas. Você não deverá modificar ou tentar modificar os Programas.
- E. Você pode transferir os Programas e licenciá-los a terceiros somente em conexão com sua transferência do único Produto que foi acompanhado pelos Programas para tais terceiros. No momento de tal transferência, você deve também transferir à mesma parte todas as cópias, sejam impressas ou na forma legível por máquina, de cada Programa e documentação relacionada, ou destruir tais cópias não transferidas dessa forma.
- F. Você não pode remover qualquer direito de cópia, marca comercial ou outros avisos ou identificação de produto provenientes dos Programas e você deve reproduzir e incluir tal aviso ou identificação de produto em qualquer cópia de qualquer Programa.

VOCÊ NÃO PODE REVERTER A MONTAGEM E A COMPILAÇÃO OU RASTREAR MECÂNICA OU ELETRONICAMENTE OS PROGRAMAS, OU QUALQUER CÓPIA DESTES, POR INTEIRO OU EM PARTE.

VOCÊ NÃO PODE USAR, COPIAR, MODIFICAR, ALTERAR OU TRANSFERIR OS PROGRAMAS OU QUALQUER CÓPIA DESTES, EM TODO OU EM PARTE, EXCETO CONFORME FORNECIDO EXPRESSAMENTE NA LICENÇA.

SE VOCÊ TRANSFERIR A POSSE DE QUALQUER CÓPIA DE UM PROGRAMA PARA OUTRA PARTE, EXCETO CONFORME PERMITIDO NO PARÁGRAFO E ACIMA, SUA LICENÇA SERÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA.

TERMO

Esta licença é efetiva somente pelo tempo em que possuir ou arrendar o Produto, a menos que terminada mais cedo. Você pode terminar esta licença a qualquer momento ao destruir, às suas próprias custas, os Programas e a documentação relacionada, juntamente com todas as cópias destes, existentes em qualquer forma. Esta licença terminará também imediatamente com a ocorrência dessas condições apresentadas em outro local deste Acordo, ou se você falhar em cumprir com qualquer termo ou condição que consta neste documento. Mediante tal término, você concorda em destruir, às suas próprias custas, os Programas e a documentação relacionada, juntamente com todas as cópias destes, existentes em qualquer forma.

VOCÊ RECONHECE QUE LEU ESTE ACORDO, O COMPREENDEU E CONCORDOU A FICAR VINCULADO POR SEUS TERMOS E CONDIÇÕES. ALÉM DISTO, VOCÊ CONCORDA QUE ESTA É A EXPOSIÇÃO COMPLETA E EXCLUSIVA DO ACORDO ENTRE NÓS, O QUAL SUBSTITUI QUALQUER PROPOSTA OU ACORDO ANTERIOR, ORAL OU ESCRITO, E QUALQUER OUTRA COMUNICAÇÃO ENTRE NÓS, RELACIONADA AO ASSUNTO DESTA ACORDO.

Especificações


Esta página fornece as especificações para o modelo básico.

O número do modelo é diferente de acordo com a configuração da unidade.

- Para verificar o número do modelo:

Verifique a parte inferior do computador ou a caixa onde veio o computador no momento da compra.

- Para verificar a velocidade do CPU, o tamanho da memória e o tamanho da unidade do disco rígido (HDD):

Execute o Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”) e selecione o menu [Information].

[Processor Speed]: Velocidade da CPU, [Memory Size]: Tamanho da memória, [Hard Disk]: Tamanho da unidade do disco rígido

■ Principais Especificações

Número do modelo		CF-53JALZYFV
CPU/Memória de cache secundária		Processador i5-3320M (3 MB ^{*1} de cache, até 3,3 GHz) com Intel® Turbo Boost Technology
Chip Set		Intel® 7 Series Express Chipsets QM77
Controlador de vídeo		Chip Set incorporado
Memória principal ^{*2}		4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (16 GB ^{*1} Máx.)
Memória de vídeo		UMA (<32 bits> 1419 MB ^{*1} Máx., <64 bits> 1696 MB ^{*1} Máx.) ^{*3}
Unidade de disco rígido		500 GB ^{*4} ou 320 GB ^{*4} (Serial ATA) Aproximadamente 10 GB ^{*4} são usados como uma partição com ferramentas de recuperação. (Os usuários não podem utilizar esta partição.)
Unidade de CD/DVD		Unidade DVD MULTI incorporada, função de prevenção de buffer sem execução: Suportada, ODD potência zero: suportado
Velocidade contínua de transferência de dados ^{*5,6}	Leitura ^{*7}	●DVD-RAM ^{*8} : 5X (Máx.) ●DVD-R ^{*9} : 8X (Máx.) ●DVD-R DL: 8X (Máx.) ●DVD-RW: 8X (Máx.) ●DVD-ROM: 8X (Máx.) ●+R DL: 8X (Máx.) ●+RW: 8X (Máx.) ●High-Speed +RW: 8X (Máx.) ●CD-ROM: 24X (Máx.) ●CD-R: 24X (Máx.) ●CD-RW: 24X (Máx.) ●High-Speed CD-RW: 24X (Máx.) ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (Máx.)
	Escrita ^{*10}	●DVD-RAM ^{*8} : 5X (Máx.) ●DVD-R ^{*9} : 8X (Máx.) ●DVD-R DL: 6X (Máx.) ●DVD-RW: 6X (Máx.) ●+R DL: 6X (Máx.) ●+RW: 4X (Máx.) ●High-Speed +RW: 8X (Máx.) ●CD-R: 24X (Máx.) ●CD-RW: 4X ●High-Speed CD-RW: 10X ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (Máx.)
Discos/formato suportados	Leitura	●DVD-ROM (Camada única, camada dupla) ●DVD-Vídeo ●DVD-R ^{*9} (1,4 GB, 3,95 GB, 4,7 GB) ^{*4} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{*4} ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*4} ●DVD-RAM ^{*8} (1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 5,2 GB, 9,4 GB) ^{*4} ●+R (4,7 GB) ^{*4} ●+R DL (8,5 GB) ^{*4} ●+RW (4,7 GB) ^{*4} ●High-Speed +RW (4,7 GB) ^{*4} ●CD-Audio ●CD-ROM (compatível XA) ●CD-R ●Photo CD (compatível com múltiplas sessões) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW
	Escrita	●DVD-RAM ^{*8} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*4} ●DVD-R ^{*9} (1,4 GB, 4,7 GB para Geral) ^{*4} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{*4} ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*4} ●+R (4,7 GB) ^{*4} ●+R DL (8,5 GB) ^{*4} ●+RW (4,7 GB) ^{*4} ●High-Speed +RW (4,7 GB) ^{*4} ●CD-R ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW
Método de exibição		<Modelo sem tela sensível ao toque> 14 tipo (TFT) (1366 × 768 pontos) <Modelo com tela sensível ao toque> 14 tipo com tela sensível ao toque (TFT) (1366 × 768 pontos)
LCD interno		65.536/16.777.216 cores (800 × 600 pontos / 1024 × 768 pontos / 1280 × 600 pontos / 1280 × 720 pontos / 1280 × 768 pontos / 1360 × 768 pontos / 1366 × 768 pontos) ^{*11}
Monitor externo ^{*12}		65.536 / 16.777.216 cores (800 × 600 pontos / 1024 × 768 pontos / 1280 × 768 pontos / 1600 × 1200 pontos / 1920 × 1080 pontos / 1920 × 1200 pontos)
LAN sem fio ^{*13}		Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (→ página 29)
Bluetooth ^{*14}		versão 4 ou versão 2.1 + EDR (→ página 29)
WAN sem fio ^{*15}		Ericsson HSPA+ (F5521gw) (→ página 29)
GPS ^{*16}		Chip: SiRF starIII Precisão (2DRMS): 10 m, 5 m (SBAS) Mensagem de protocolo: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2a LAN ^{*17} : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)
Modem ^{*18}		Dados: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps
Som		Reprodução de WAVE e MIDI, suporte ao subsistema Intel® Áudio de Alta Definição

Especificações

■ Principais Especificações

Número do modelo		CF-53JALZYFV	
Slot de cartão	Slot PC Card	x 1 ^{*19} ou 2 ^{*20} , Tipo I ou Type II, corrente permitida 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
	Slot ExpressCard ^{*21}	x 1, ExpressCard/34 ou ExpressCard/54	
	Slot de cartão de memória SD ^{*22}	x 1	
	Slot Contact Smart Card Slot ^{*23}	x 1	
Slot de módulo de RAM		x 2, DDR3L SDRAM, 204 pinos, 1,35 V, SO-DIMM, compatível com PC3L-10600	
Interface		Portas USB x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ^{*24} / Porta serial (Dsub macho 9 pinos) / Modem Porta (RJ-11) ^{*18} / Porta LAN (RJ-45) x 1 ^{*25} ou 2 ^{*17} / Porta VGA (Mini Dsub 15 pinos fêmea) / HDMI Porta (Tipo A) ^{*26} / Conector de interface IEEE 1394 (4 pinos) ^{*27} / Entrada para microfone (pino miniatura, 3,5 DIA) / Entrada para fones de ouvido (pino miniatura, 3,5 DIA, Impedância 32 Ω, Potência de saída 4 mW x 2, estéreo) / Conector de barramento de expansão (100 pinos fêmea, dedicado) / Porta USB 2.0 reforçada ^{*28}	
Teclado / Dispositivo apontador		<Modelo sem tela sensível ao toque> 87 ou 88 teclas / Teclado sensível ao toque <Modelo com tela sensível ao toque> 87 ou 88 teclas / Teclado sensível ao toque, Tela sensível ao toque	
Leitora de impressão digital ^{*29}		Tamanho da matriz: 192 x 4 pixels, Tamanho da imagem: 192 x 512 pixels, Resolução da imagem: 508 DPI	
Leitor de RFID ^{*30}		Frequência de RF: 13,56 MHz, compatível com ISO14443 TIPO A, ISO14443 TIPO B	
Cam ^{*31}		1280 x 1024 pontos, 30 quadros/s	
Alimentação de energia		Adaptador de CA ou pacote de bateria	
Adaptador de CA		Entrada: 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Saída: 15,6 V DC, 7,05 A	
Pacote de bateria		Li-ion 10,8 V, Típico 6750 mAh / Mínimo 6300 mAh (com CF-VZSU71U) Li-ion 10,8 V, Típico 4500 mAh / Mínimo 4200 mAh (com CF-VZSU72U)	
Tempo de operação ^{*32}		Aprox. 11 horas (com CF-VZSU71U) Aprox. 8 horas (com CF-VZSU72U)	
Tempo de carregamento ^{*33}		Aprox. 2 horas	
Consumo de energia ^{*34}		Aprox. 30 W ^{*35} / Aprox. 100 W (máximo ao recarregar no estado LIGADO)	
Dimensões físicas (L x P x A) (incluindo a alça de transporte)		340 mm x 281 mm x 46 - 55 mm	
Peso (incluindo a alça de transporte)		<Modelo sem tela sensível ao toque> Aprox. 2,65 kg (com CF-VZSU71U) Aprox. 2,55 kg (com CF-VZSU72U) <Modelo com tela sensível ao toque> Aprox. 2,95 kg	
Ambiente	Operacional	Temperatura	<Modelo sem aquecedor de HD> 0 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*36} <Modelo com aquecedor de HD> -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*36}
		Umidade	30% a 80% RH (sem condensação)
	Armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Umidade	30% a 90% RH (sem condensação)

■ Software

SO instalado ^{*37}	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1
Software pré-instalado	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software ^{*13} , Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA ^{*14} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*13 *15 *38} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Protector Suite 2011 ^{*29 *38} , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Wireless WAN Connection Manager ^{*15} , Display Selector, Concealed Mode Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*39} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Quick Boot Manager, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ^{*31} , GPS Viewer ^{*16}

■ LAN sem fio^{*13}

Taxas de Transferência de Dados	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (alternado automaticamente) ^{*40} IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Mbps (alternado automaticamente) ^{*40} IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (alternado automaticamente) ^{*40} IEEE802.11n ^{*41} : (HT20) GI ^{*42} = 400ns: 150/144,4/130/115,6/86,7/72,2/65/57,8/43,3/28,9/ 21,7/14,4/7,2 Mbps (alternado automaticamente) ^{*40} GI ^{*42} = 800ns: 130/117/104/78/65/58,5/52/39/26/19,5/13/6,5 Mbps ^{*40} (HT40) GI ^{*42} = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (alternado automaticamente) ^{*40} GI ^{*42} = 800ns: 270/243/216/162/135/121,5/108/81/54/40,5/27/ 13,5 Mbps ^{*40}
Padrões suportados	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Método de transmissão	Sistema OFDM, sistema DS-SS

■ Bluetooth^{*14}

Versão de Bluetooth	4.0	2.1 +EDR (Toshiba Stack)
	Modo clássico / Modo de baixa energia	
Método de transmissão	Sistema FHSS	
Canais sem fio utilizados	canais 1-79 / canais 0-39	canais 1-79
Banda de Frequência de RF	2,402 GHz - 2,480 GHz	

■ WAN sem fio^{*15}

Comunicação de dados	HSUPA	Categoria 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Categoria 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Release 7
	EDGE/ GPRS	Classe MultiSlot 10 Dados comutados de circuito
Outros recursos	SMS	SMS originado por celular (MO-SMS) SMS finalizado por celular (MT-SMS)
	FAX	Sem suporte
	Voz	Sem suporte
SIM	Suporte SIM 1,8/3V	

¹ 1 KB = 1.024 bytes / 1 MB = 1.048.576 bytes /
1 GB = 1.073.741.824 bytes

^{*2} O tamanho da memória do padrão de fábrica varia de acordo com o modelo.

Você pode expandir fisicamente a memória até 16 GB, mas a quantidade total de memória utilizável disponível será menor, dependendo da configuração real do sistema.

^{*3} Um segmento da memória principal é alocado automaticamente, dependendo do status operacional do computador. O tamanho da memória de vídeo não pode ser definido pelo usuário. O tamanho da memória de vídeo é alocado de acordo com o sistema operacional.

^{*4} 1 MB = 1.000.000 bytes / 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Seu sistema operacional ou algum aplicativo de software indicará como menos GB.

^{*5} As velocidades de transferência de dados indicam valores medidos pela Panasonic Corporation. A taxa de transferência do DVD por velocidade de 1X é 1,350 KB/s. A taxa de transferência de dados do CD por velocidade de 1x é 150 KB/s.

^{*6} O desempenho do CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL, e +RW não pode ser garantido dependendo do status da gravação e do formato de gravação. Além disso, determinados dados não podem ser reproduzidos, dependendo do disco, configurações e ambiente sendo utilizado. Não suporta gravação em DVD-R DL/+R DL (discos de camada dupla) e Ultra-Speed CD-RW.

^{*7} Se um disco não balanceado (ou seja, um disco com o qual o equilíbrio tenha sido deslocado do centro) for inserido, a velocidade poderá ser reduzida se houver grandes

vibrações enquanto o disco está girando.

^{*8} Somente o tipo que não é cartucho ou o tipo de cartucho removível podem ser usados.

^{*9} DVD-R é compatível com 4,7 GB para reprodução (Geral). A reprodução de DVD-R (para Autoração) é compatível com discos gravados através da gravação Disc-at-Once.

^{*10} A velocidade de gravação poderá ser reduzida, dependendo do disco.

^{*11} Um monitor de 16.777.216 cores é obtido através da função de pontilhamento.

^{*12} A exibição pode ser impossível com o uso de determinados monitores externos conectados.

^{*13} Somente para o modelo com LAN sem fio.

^{*14} Somente para o modelo com Bluetooth.

^{*15} Somente para o modelo com WAN sem fio. A especificação poderá diferir dependendo dos modelos.

^{*16} Somente para modelos com GPS.

^{*17} Somente para o modelo com a 2a. porta LAN.

^{*18} Somente para o modelo com modem.

^{*19} Somente para modelos com 1 slot de cartão PC.

^{*20} Somente para modelos com 2 slots de cartão PC.

^{*21} Somente para o modelo com slot para ExpressCard.

^{*22} Este slot é compatível com o modo Alta Velocidade. A Operação foi testada e confirmada através do Panasonic SD/SDHC/SDXC Cartões de memória com capacidade de até 64 GB. A operação em outros equipamentos SD não é garantida.

^{*23} Somente para o modelo com slot Smart Card.

^{*24} Não garante a operação de todos os periféricos compatíveis com USB.

Especificações

- *25 Somente para o modelo sem a 2a. porta LAN.
- *26 Não garante a operação de todos os periféricos compatíveis com HDMI.
- *27 Somente para o modelo com interface IEEE 1394a.
- *28 Somente para o modelo com porta USB 2.0 reforçada.
- *29 Somente para o modelo com Leitora de impressão digital.
- *30 Somente para modelos com leitor de RFID.
- *31 Somente para o modelo com cam.
- *32 Medido com brilho do LCD: 60 cd/m²
Varia de acordo com as condições de utilização, ou quando um dispositivo opcional é acoplado.
- *33 Varia de acordo com as condições de utilização, velocidade da CPU, etc.
- *34 Aprox. 0,7 W quando o pacote de bateria está totalmente carregado (ou não está sendo carregado) e o computador está desligado.
<Ao utilizar com 115 V CA>
Mesmo quando o adaptador de CA não está conectado ao computador, a energia é consumida (máx. 0,2 W), simplesmente inserindo o adaptador de CA em uma tomada de CA.
<Ao utilizar com 240 V CA>
Mesmo quando o adaptador de CA não está conectado ao computador, a energia é consumida (máx. 0,3 W), simplesmente inserindo o adaptador de CA em uma tomada de CA.
- *35 Consumo de energia classificado. 23-Xc-1
- *36 Não exponha a pele a este produto ao usá-lo em ambiente quente ou frio. (→ página 6)
Quando usados em ambiente excessivamente quente ou frio, alguns periféricos podem não funcionar corretamente. Verifique o ambiente operacional dos periféricos. O uso contínuo deste produto em um ambiente quente irá reduzir a vida útil do produto. Evite o uso nesses tipos de ambientes.
Quando o uso for feito em ambiente de baixa temperatura, a inicialização poderá ficar lenta ou o tempo de operação da bateria poderá diminuir.
O computador consome energia quando o disco rígido está aquecendo durante a inicialização. Por isso, se estiver usando energia da bateria e a carga restante for baixa, talvez o computador não inicialize.
- *37 As operações nesse computador não são garantidas, exceto para o SO pré-instalado e para o SO instalado usando o Disco de recuperação. Algumas partes do software no Disco de recuperação poderão não ser instaladas, dependendo do modelo.
- *38 Deve ser instalado antes do uso.
- *39 Executar na partição de recuperação. (Se este software não puder ser executado na partição de recuperação, execute o recovery disc).
- *40 Estas velocidades estão especificadas nos padrões IEEE802.11a+b+g+n.
As velocidades reais podem ser diferentes.
- *41 Disponível quando definido como "AES".
- *42 Disponível somente quando HT40 está ativado pelo computador e o ponto de acesso associado suporta HT40.

Garantia Limitada Padrão

Para America Latina

Panasonic System Communications Company of North America (PSCNA)
Produtos para Computadores – Garantia Global

Seção 1: Garantia Limitada – Hardware

PSCNA, denominada a partir de agora como “Panasonic”, fará o reparo dos produtos listados abaixo com peças novas ou reutilizadas, sem nenhum custo, em uma prestadora de serviço designada Global Panasonic dentro do período especificado abaixo, considerando a data da compra do produto, na eventualidade de haver algum tipo de defeito no material ou de fabricação. A extensão da garantia será feita apenas para o comprador original. O recibo de compra do produto ou outra evidência com a data da aquisição será requisitado antes que o direito de garantia possa ser exercido.

- Laptop PC (CF-##) - 3 anos
- Ultra-Mobile (CF-U#/CF-H#) - 3 anos
- Tablet PC (FZ-##) & (JT-B#) - 3 anos
- PDRC - LCD & Keyboard Assembly – 3 anos

Garantia de bateria

Baterias fornecidas com o produto têm garantia de 1 (um) ano a partir da data da compra, a única exceção está lista na Seção 3. Baterias adquiridas separadamente possuem garantia de 1 (um) ano a partir da data de aquisição. Uma reposição de bateria será fornecida dentro do período de validade da garantia de um ano para a bateria original ou comprada separadamente.

Opcional: Garantia Panasonic “Protection Plus”

Todos os produtos/ partes para o qual a garantia “Protection Plus” tenha sido adquirida receberá maior período de cobertura caso alguma falha causada por dano acidental venha a ocorrer. Todas as outras condições e termos da garantia padrão também são aplicáveis. Esta cobertura adicional opcional é válida pela duração da garantia padrão do item. Caso uma extensão de garantia “Protection Plus” seja adquirida, a cobertura será válida até o final do último ano no qual a garantia estendida tem validade.

A garantia não cobre danos e falhas causados, entre outros, por fogo, ação intencional, perda, roubo, manutenção inadequada, modificações e serviços prestados por qualquer outra que não a Panasonic National Service Center ou Provedores de Serviços Autorizados da Panasonic. Danos na aparência ou em outros aspectos que não afetem a funcionalidade não serão reparados pela garantia. Danos cosméticos combinados a problemas de funcionalidade serão consertados de acordo com os termos da garantia. Essa garantia é válida somente para o comprador original, de acordo com o número de série do item adquirido. Uma reposição completa do produto preenche todas as obrigações e ocorre a critério da Panasonic, que se limita a realizar tal reposição uma única vez durante o período de duração da garantia. O benefício máximo se limita a uma reposição por ano para placa mãe, LCD, unidade de armazenamento e teclado.

Garantia do Módulo Wireless

Modens wireless aprovados pela Panasonic podem ser instalados em computadores da marca Panasonic e integrados pela Panasonic ou por uma Integradora Panasonic Wireless Autorizada e a garantia continuará a ser válida até o final do prazo do produto. Para equipamentos com menos de três (3) meses remanescentes de garantia a partir da data de instalação, o modem wireless terá uma cobertura de três (3) meses a partir da data da instalação, que se refere apenas à reposição do modem ou problemas referentes à instalação do modem.

Todos os modens precisam ser aprovados pelas operadoras antes do uso. Qualquer uso ou tentativa de utilização de modens wireless que não tenham sido aprovados e ativados pela operadora para uso em sua rede é estritamente proibido e não será sancionado ou coberto pela garantia da Panasonic e poderá resultar em ações judiciais. Além disso, todos os modens precisam ser aprovados pela Panasonic como compatíveis com o hardware do equipamento antes da instalação ou uso.

As responsabilidades referentes à garantia e suporte técnico para a instalação do software de operação do modem estão definidas na Seção 2 (Garantia Limitada de Software). Em caso de tentativa de instalação que não seja efetuada por Integradores Wireless Autorizados Panasonic, não haverá qualquer benefício da garantia, podendo resultar em cobrança de taxas de serviço para a sua adequação ou reposição de hard drive.

Instalação ou tentativa de instalação por qualquer outra parte que não a Panasonic, ou uma Integradora Wireless Autorizada Panasonic, não será coberta pela garantia e pode anular a garantia do computador caso este venha a sofrer qualquer dano.

Garantia de Opções e Acessórios

A lista de itens Panasonic ou opcionais e acessórios abaixo fazem parte da cobertura da garantia para o período especificado a partir da data da compra ou de acordo com o descrito:

Garantia Limitada Padrão

- Adaptador de CA / Cabo de Energia – 3 Anos
- Cartão de Memória Expansível (Marca Panasonic) – 3 Anos
- PCB da estação base para montagem em veículo ou estação base completa para veículos – 3 Anos
- Desktop Port Replicator, I-O Box, Docking Cradle (CF-U1) – 3 Anos
- Passagem de Cabo de Antena – 3 Anos
- Teclado em Tamanho Padrão ou com iluminação de fundo - 3 Anos ou assume a garantia da unidade em que está instalada
- Opções integradas oferecidas pela Panasonic e kits similares, mas não limitados a, Modens Wireless, Unidades de Mídia (Floppy, CD, DVD, Combo), Câmera GPS, Bluetooth, Leitor de Smartcard, Leitor Magnético de Cartões, Leitor de Código de Barras e Leitor de Digitais – 3 Anos ou assume o período de garantia na qual está instalado desde que a operação tenha sido feita pela Panasonic ou por um Integrador Autorizado.
- Disco rígido / Disco Solido (Interno) - 3 Anos
- Disco rígido (adquirido separadamente) – 1 Ano
- Entradas USB Externas (CD / DVD / Floppy / Hard Drive) – 1 Ano
- Bateria Opcional – 1 Ano
- Carregador de Bateria/ carregador de bateria com várias estações – 1 Ano
- Canetas digitalizadoras - 90 Dias (exclui danos físicos)

Seção 2: Garantia Limitada – Software

A Panasonic garante apenas que o disco e outras mídias na qual os Programas são oferecidos estarão livres de defeitos no material e na fabricação para uso normal por um período de sessenta (60) dias a partir da data de recebimento, de acordo com a evidência fornecida pelo recibo de compra.

Essa é a única garantia que a Panasonic faz. A Panasonic não garante que funções contidas nos Programas irão estar de acordo com os requisitos ou que a operação do Programa será ininterrupta ou livre de erro. A Panasonic não tem nenhuma obrigação caso haja qualquer defeito no(s) disco(s) ou em outra mídia na qual o Programa esteja armazenado, ou por defeitos que possam ter sido causados pela operação do(s) disco(s) ou outras mídias.

A responsabilidade da Panasonic e a única opção disponibilizada ao consumidor, com essa garantia, está limitada à reposição, nos Estados Unidos ou em outros locais designados pela Panasonic, de discos com defeito ou outras mídias que tenham sido devolvidas para um Centro de Serviço Autorizado da Panasonic, junto com uma cópia do recibo de compra, dentro do período estabelecido pela garantia.

Seção 3: Garantia Limitada Exceções – As especificidades excluídas da garantia são:

- Todos os itens que podem ser adquiridos; como películas de proteção de tela, etiquetas de logotipo, rótulos, panos de limpeza, mala para transporte, manuais, cabos, alças, cintos, estojos, amarras, arreios e outros opcionais e acessórios não listados acima ou com uma garantia independente.
- Falhas relacionadas ao sistema operacional do produto, imagem do disco duro ou disco solidos, configuração de software, vírus e outros programas ou arquivos em qualquer disco rígido ou em qualquer lugar da memória do computador.
- Falhas devido à programação BIOS ou alterações, bem como quaisquer danos estéticos ou físico para a unidade.
- Qualquer unidade ou aparelho que não possua ou tenha o número do modelo ou de série alterado
- Danos cosméticos ou qualquer dano que possa ocorrer durante a expedição
- Falhas causadas por produtos que não tenham sido fornecidos pela Panasonic
- Falhas que resultem de acidente, alteração, uso indevido, a introdução de líquido ou de outro material estranho na unidade, abuso, negligência, instalação, desajuste de controles de consumo, manutenção ou modificação inadequada, não usar de acordo com as instruções de uso do produto
- Falhas geradas pelo serviço de qualquer um que não um provedor de serviço autorizado Panasonic
- Falhas decorrentes de instalação imprópria de opcionais ou acessórios ou integração por qualquer companhia que não a Panasonic ou as provedoras de serviço autorizado Panasonic
- Dano, falha ou prejuízo devido ao roubo, perda, extravio, ou uso por qualquer pessoa que não o comprador original
- Danos atribuídos a fenômenos da natureza

Essa garantia limitada cobre apenas falhas causadas pelo defeito nos materiais ou fabricação que podem ocorrer durante o seu uso regular. Se uma unidade for enviada a uma provedora de serviço autorizada Panasonic e nenhuma

falha no hardware seja encontrada, o consumidor será cobrado pela mão de obra para consertar o software ou recriar a imagem do disco rígido, além das despesas com envio e qualquer outra taxa estabelecida pelo provedor do serviço.

ESSE PRODUTO NÃO SE DESTINA AO USO COMO PARTE DE EQUIPAMENTOS/SISTEMAS NUCLEARES, EQUIPAMENTO/ SISTEMAS PARA CONTROLE AÉREO, OU SISTEMAS/ EQUIPAMENTOS DE COCKPIT DE AERONAVES^{*1}. A PANASONIC NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR NENHUMA QUESTÃO GERADA PELO USO DESTE PRODUTO DEVIDO A QUESTÕES ANTERIORES.

^{*1} Equipamentos/Sistemas de COCKPIT de aeronave incluem classe 2 Electronic Flight Bag (EFB) e Sistemas EFB Classe 1 quando usado durante fases críticas de voo (por exemplo, durante a decolagem e pouso) e / ou montados na aeronave. Classe 1 Sistemas EFB e 2 Sistemas EFB são definidos pela FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A ou JAA: JAA TGL (folhetos de orientação temporárias) n ° 36.

Outros Limites e Exclusões: Não existe outra garantia a não ser as listadas acima

A PANASONIC NÃO SE RESPONSABILIZA PELA PERDA DE DADOS OU OUTROS ACIDENTES OU DANOS EM CONSEQUÊNCIA DO USO DO PRODUTO, OU DECORRENTE DA VIOLAÇÃO DA GARANTIA. TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, SÃO LIMITADAS AO PERÍODO ESTABELECIDO ACIMA. Alguns estados não permitem a limitação ou exclusão de acidentes, danos consequenciais e outros na garantia mencionada acima, por este motivo as limitações e exclusões acima podem não ser aplicadas.

Essa garantia limitada assegura direitos legais específicos, com algumas variações que ocorrem de país para país. Para suporte técnico ou para contratar serviços para o seu computador Panasonic, ligue para o nosso telefone 1-855-PSC-TECH (855-772-8324- Pressione 2 para Espanhol, 3 para Português). Ligações podem ser feitas de mais de 150 países ao redor do mundo usando o serviço AT&T 800 Direct Service (<http://www.business.att.com/bt/access.jsp?c=a>)

VÁLIDO APENAS PARA O BRASIL: Por favor, entre em contato pelo telefone 0800-047-4500 (ligação gratuita).



Como parceira do ENERGY STAR[®], a Panasonic Corporation determinou que este produto está de acordo com as diretrizes do ENERGY STAR[®] para a eficiência energética. Com a ativação de configurações de gerenciamento de energia, os computadores Panasonic entram no modo de suspensão com baixo consumo de energia após um período de inatividade, economizando energia para o usuário.

Esquematização do Programa de Equipamentos de Escritório ENERGY STAR[®] internacional

O Programa de Equipamentos de Escritório ENERGY STAR[®] internacional é um programa mundial que promove a economia de energia através do uso de computadores e outros equipamentos de escritório. O programa apóia o desenvolvimento e a disseminação de produtos com funções que reduzem efetivamente o consumo de energia. É um sistema aberto no qual os proprietários de negócios podem participar voluntariamente. Os produtos visados são equipamentos de escritório, tais como computadores, monitores, impressoras, aparelhos de fax e copiadoras. Esses padrões e logotipos são uniformes entre as nações participantes.

22-Xc-1

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America
Two Riverfront Plaza
Newark, NJ 07102

Panasonic do Brasil Limitada
Rua Cubatão, 320 6 andar Paraiso
CEP 04013-001 São Paulo SP Brasil

Panasonic Latin America, S.A.
Apartado 0816-03164
Panamá, República de Panamá

